

# **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA**

Nucleo di Valutazione Interna

Relazione Annuale  
2001

gennaio 2003

Il Nucleo di Valutazione Interna dell'Università degli Studi di Padova, nominato con D.R. del 16.02.2000, è composto attualmente da:

Prof. Pierantonio Bellini, Università di Padova, coordinatore

Prof. Roberto Filippini, Università di Padova

Prof. Cesare Montecucco, Università di Padova

Prof. Federico Neresini, Università di Padova

Prof. Paolo Scarpi, Università di Padova

Prof.ssa Francesca Simion, Università di Padova

Prof. Ugo Sostero, Università Ca' Foscari di Venezia

Sig. Antonio Greco, studente dell'Università di Padova

L'Ufficio di supporto dell'attività del Nucleo di Valutazione è il *Servizio Controllo di Gestione – Centro Informativo di Ateneo*, tel. 049/8273562 – fax 049/8273599.

e-mail: [nucleo.valutazione@unipd.it](mailto:nucleo.valutazione@unipd.it) – sito web: <http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo>

Le elaborazione dei dati e la redazione sono state curate dalla Dott.ssa Valeria Genova e dalla Dott.ssa Laura Schiavon dell'Ufficio di supporto al Nucleo di Valutazione.

### *Ringraziamenti*

Il Nucleo di Valutazione è riconoscente al Magnifico Rettore e agli Organi di Gestione per il rispettoso atteggiamento di non ingerenza che ha consentito di svolgere il proprio mandato in condizioni di sostanziale autonomia operativa.

Si ringraziano i Prorettori e i Delegati, unitamente al Presidente della Commissione Risorse e al Presidente della Consulta dei Direttori di Dipartimento, che hanno fornito utili contributi informativi.

Si ringraziano, infine, i Responsabili delle Strutture e degli Uffici che hanno assicurato disponibilità e collaborazione per il reperimento dei dati.

# SOMMARIO

	Pag.
<b>1. Presentazione</b>	I
<b>2. Didattica</b>	
2.1. Premessa	3
2.2. Le iniziative di Ateneo	4
2.3. L'offerta e la domanda formativa	5
2.3.1. L'offerta	5
2.3.2. La domanda	14
2.4. L'attività didattica e la sua <i>performance</i>	19
2.4.1. Immatricolati regolari, abbandoni, studenti regolari e fuori corso	23
2.4.2. I risultati degli studenti	27
2.4.3. Il costo medio annuo della docenza	30
2.5. Le opinioni degli studenti	32
2.5.1. Gli studenti frequentanti	32
2.5.2. I laureati	34
2.5.3. I dottorandi	36
2.6. Gli interventi di sostegno al diritto allo studio e le attività a favore degli studenti	39
2.6.1. Tasse e contributi	40
2.6.2. Criteri di ripartizione del contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi, borse di studio e attività a tempo parziale	42
2.6.3. Altri servizi offerti dall'Ateneo	46
2.7. Considerazioni di sintesi	49
<b>3. Ricerca</b>	
3.1. Premessa	53
3.2. L'assetto organizzativo della Ricerca	54
3.3. Le Strutture e il personale addetto alla Ricerca	57
3.3.1. I docenti	57
3.3.2. Il personale in formazione	59
3.3.3. Il personale tecnico-amministrativo di supporto alla Ricerca	60
3.4. Le risorse finanziarie	65
3.4.1. I finanziamenti per la ricerca delle Strutture a gestione autonoma	65

3.4.2. Fondi di Ateneo per la Ricerca	66
3.4.3. I finanziamenti ministeriali per i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)	67
3.4.4. I finanziamenti comunitari (Unione Europea)	73
3.5. I prodotti della Ricerca	73
3.6. Gli indicatori	78
3.6.1. Operosità (IOP)	78
3.6.2. Capacità di attrazione di risorse (ICR)	80
3.6.3. Produttività scientifica (IPS)	84
3.7. L'analisi delle Strutture in relazione agli indicatori (IOP, ICR, IPS)	85
3.8. Considerazioni di sintesi	92
<b>4. Gestione</b>	
4.1. Premessa	95
4.2. La posizione dell'Ateneo di Padova nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO)	95
4.3. La previsione dei fabbisogni edilizi	99
4.4. Il personale tecnico-amministrativo	101
4.4.1. Distribuzione del personale tecnico-amministrativo per qualifica nelle varie Strutture	102
4.4.2. Retribuzione e incentivazione del personale tecnico-amministrativo	106
4.4.3. Analisi dell'impiego del personale tecnico-amministrativo nei processi di produzione ed erogazione di servizi	107
4.4.3. Attività di formazione e/o riqualificazione del personale	107
4.5. L'applicazione di norme nazionali sull'istruzione universitaria e di norme rilevanti in altri campi	108
4.6. L'analisi del bilancio di Ateneo	108
4.6.1. Composizione delle entrate e loro variazione rispetto all'esercizio precedente	109
4.6.2. Analisi della gestione delle entrate e dell'autonomia finanziaria	114
4.6.3. Composizione delle uscite e loro variazione rispetto all'esercizio precedente	114
4.6.4. Analisi della gestione delle uscite	118
4.6.5. Andamento della situazione amministrativa e patrimoniale	119
4.7. L'analisi dei bilanci delle Strutture decentrate	122
<b>Appendice - Didattica</b>	131
<b>Appendice - Ricerca</b>	151
<b>Appendice - Gestione</b>	193

# *1. Presentazione*



## 1. Presentazione

La Relazione Annuale del Nucleo di Valutazione Interna dell'Ateneo di Padova per il 2001 (per brevità Relazione 2001<sup>1</sup>) prosegue la serie delle Relazioni predisposte in precedenza da questa Università, a partire dall'anno 1994.

Il periodo di riferimento, il 2001, ha coinciso con il secondo anno di applicazione delle innovative disposizioni per il sistema universitario italiano varate dalla Legge 370/99 in tema di valutazione.

A livello nazionale sono proseguite, ancora con qualche affanno (almeno a parere di questo Nucleo), iniziative di rilievo da parte del Ministero e del Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario che hanno portato a disporre anche per l'anno 2001 di informazioni, dati e indicatori sull'intero sistema universitario, raccolti con il coinvolgimento di tutti gli Atenei, mediante la Rilevazione "Nuclei 2002" (<http://nuclei2002.mur.st.it>).

A livello locale, l'Ateneo e il Nucleo di Valutazione hanno realizzato, nello stesso periodo, nuove iniziative valutative di rilevante impegno e complessità come:

- la predisposizione del parere in merito alla congruità tra obiettivi formativi e risorse disponibili, in ottemperanza al DPR 25/98, per le nuove proposte di corsi di Laurea Specialistiche formulate dalle tredici Facoltà dell'Università di Padova (nel complesso 103, comprese le Lauree Specialistiche Interfacoltà e Interateneo);
- l'indagine sull'opinione dei dottorandi iscritti all'ultimo anno di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Ateneo di Padova (nel complesso 192 dottorandi iscritti a 60 Dottorati).

Per i dettagli su queste e altre attività che hanno coinvolto il Nucleo nell'anno 2001 (di seguito compendiate in un apposito prospetto di sintesi) si rinvia alle pertinenti relazioni pubblicate nel sito *Web* del Nucleo di Valutazione <http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo>.

L'impianto della Relazione 2001 segue quello della Relazione dell'anno precedente ed è articolato in tre parti fondamentali: la prima dedicata alle analisi valutative delle attività collegate alla Didattica, la seconda alla Ricerca e la terza alla Gestione Amministrativa.

In merito ai contenuti delle tre parti si ritiene utile segnalare quanto segue. La situazione valutativa del 2001 è stata quasi sempre raffrontata con quella relativa al 2000 quando non anche al 1999. E' stata confermata la scelta di porre attenzione alla valutazione comparativa "esterna", raffrontando, quando possibile, situazioni di Ateneo con quello di cinque Università, simili per dimensioni quali-quantitative, analogamente a quanto fatto nella Relazione 2000. Le Università di Bologna, Firenze, Napoli-Federico II, Palermo, Pisa

---

<sup>1</sup> La Relazione 2001 rappresenta la terza relazione redatta dal NdV nella sua attuale composizione, il cui mandato giunge a scadenza nei primi mesi del 2003.

costituiscono, quindi anche per la Relazione 2001, un utile “Gruppo di Confronto”, grazie anche al materiale statistico raccolto in occasione della sopraccitata Rilevazione “Nuclei 2002”. Gli ambiti della valutazione sono stati, anche per il 2001, arricchiti da considerazioni e analisi concernenti iniziative di portata generale, promosse dall’Ateneo, in tema di allocazione delle risorse con riguardo alle Strutture ma anche per la prima volta ai grandi gruppi scientifico-disciplinari operanti in Ateneo.

Le analisi valutative che hanno fatto ricorso agli aspetti finanziari non sono state espresse in Euro dal momento che i rendiconti da cui sono stati desunti i dati finanziari nel 2001 erano stati redatti, per l’ultima volta, in Lire.

Nella sezione dedicata alla **Didattica**, le analisi dell’offerta e della domanda formativa, di Ateneo e di Facoltà, ripropongono in larga parte lo schema valutativo seguito nella Relazione precedente per l’attività di base (*ante-lauream*). Infatti, le modifiche strutturali introdotte a partire dall’ottobre 2001 a seguito dell’avvio delle riforme dell’ordinamento degli studi universitari, noto come “3+2”, potranno riverberarsi su specifiche analisi valutative solo a partire dal prossimo anno 2002. Il quadro è però più ampio dal momento che sono stati aggiunti nuovi commenti dedicati per esempio alle opinioni dei laureati (Indagine AlmaLaurea 2001) e a quelle dei dottorandi (Indagine condotta dal NdV nel 2001) iscritti all’ultimo anno di Dottorato di Ricerca, i cui pertinenti materiali sono consultabili nel sito *Web* del Nucleo.

Nella sezione dedicata alla **Ricerca** si introducono elementi di novità rispetto alla Relazione 2000. Da un punto di vista generale viene presentato e analizzato l’assetto organizzativo, nel suo complesso, adottato dall’Ateneo di Padova e incentrato sull’accorpamento delle diciassette “aree” scientifiche (utilizzate localmente) in sette “macroaree”, dal momento che nel corso del 2001 sono state espresse le nuove opzioni da parte dei docenti dell’Ateneo a seguito della ridefinizione dei settori scientifico-disciplinari (D.M.4/10/2000). Vengono considerati inoltre per la prima volta gli aspetti connessi alla redistribuzione dei fondi di ricerca tra Università (operata dal MIUR sulla base del successo relativo delle aree scientifico-disciplinari per quanto riguarda i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale – PRIN) e alle entrate derivanti dalla ricerca commissionata (ossia da terzi per ricerca e consulenza). Un approfondimento, infine, è dedicato alla produzione scientifica delle Strutture utilizzando nuovi indicatori collegati al grado di impegno e alla qualità della produzione secondo le indicazioni fornite dalle Strutture stesse mediante autocertificazione. Poiché è stata prevista quest’anno (per la prima volta) l’esplicitazione del valore dell’Impact Factor (IF) per articolo pubblicato, è stato possibile condurre, mettendo a punto un apposito *database*, un’analisi suppletiva per le Strutture afferenti ad aree scientifiche la cui produzione prevalente è censita nel *Web of Science*, che, come è noto, è fornito dall’*Institute for Scientific Information* di Philadelphia (USA) e accessibile in Ateneo dall’anno 2000.

Infine, nella sezione riservata alla **Gestione** è stata confermata l'attenzione ad aspetti rilevanti ai fini della valutazione trattati nella precedente Relazione, in aggiunta a quelli tradizionali ricavabili dalle analisi di bilancio di Ateneo e delle Strutture, quali la posizione dell'Ateneo, rispetto alle Università del Gruppo di Confronto, nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO), la previsione dei fabbisogni edilizi, la situazione del personale tecnico amministrativo.

***Attività principali  
del Nucleo di Valutazione di Ateneo  
svolte nell'anno 2001***

---

- **Acquisizione e trasmissione dei dati e degli indicatori richiesti con cadenza annuale dal Ministero/Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario (scadenza 30 Aprile)**
  - Rilevazione "Nuclei 2002" – Indicatori 2000/2001
    - Dati sugli studenti
    - Dati sul personale
    - Dati finanziari
    - Dati sulle strutture
    - Dati sulla ricerca scientifica
    - Dati sulla nuova offerta formativa 2001/2002
- **Valutazione dei risultati dell'indagine annuale sull'opinione degli studenti frequentanti sulla didattica per l'intero Ateneo (scadenza 30 Aprile)**
  - Relazione relativa all'indagine annuale sull'opinione degli studenti frequentanti sulla didattica per l'intero Ateneo
- **Valutazione dei requisiti di idoneità dei Dottorati di Ricerca su base annua**
  - Relazione annuale del Nucleo di Valutazione di Ateneo sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca – Anno 2001
- **Valutazione dei requisiti di idoneità per le proposte di nuova attivazione e di rinnovo dei Dottorati di Ricerca per ciclo**
  - Relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo in merito all'istituzione e rinnovo dei corsi di dottorato di ricerca (XVIII ciclo)
- **Indagine annuale sull'opinione dei Dottorandi**
  - Rapporto n.1 – Analisi descrittiva generale – Novembre 2001
  - Rapporto n.2 – Analisi descrittiva per macroarea – Dicembre 2001
- **Valutazioni del Bilancio Consuntivo**
  - Relazione al Conto Consuntivo 2000 - Giugno 2001
- **Valutazione della produttività didattica, scientifica e gestionale delle strutture di Ateneo**
  - Relazione Annuale - Anno 2000
- **Predisposizione del parere di congruenza riguardante le proposte di nuove iniziative didattiche esterne alla programmazione triennale**
  - Relazione tecnica in ordine alle proposte di istituzione delle nuove lauree di 2° livello (specialistiche)
- **Predisposizione della verifica di sostenibilità dell'offerta formativa in tema di corsi Master**
  - Relazione tecnica (ex DPR 25/98) sulle proposte di istituzione dei corsi Master per l'a.a. 2002/03
- **Analisi delle iniziative di incentivazione dei docenti e dei risultati dei progetti di miglioramento qualitativo della didattica nel biennio 1999-2001**

## *2. Didattica*



## 2.1 Premessa

La riforma del sistema universitario, prevista dal D.M. 509/99, entrata in vigore il 1 ottobre 2001, i cui primi effetti saranno in ogni caso visibili nel 2002, ha ridefinito la posizione strategica della Didattica nel complesso delle attività promosse dall'Università italiana. La riforma ha modificato l'assetto dei percorsi didattici i quali, a partire da quella data, si articolano su due livelli, il primo di durata triennale, che ha il compito di fornire una preparazione di base, e il secondo, di durata biennale, specialistico. Quasi in parallelo, gli interventi di riequilibrio nell'assegnazione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) hanno assunto di recente, come criteri per la ripartizione, indicatori relativi alla domanda di formazione e ai risultati ottenuti con la stessa attività formativa<sup>1</sup>. Pertanto la valutazione dei risultati positivi conseguiti sul piano della didattica, così come delle eventuali deficienze e fallimenti, sarà d'ora in poi cruciale per interpretare al meglio la missione formativa dell'Università, per poter acquisire una quota sempre più consistente delle risorse necessarie per il suo funzionamento nonché per correggere possibili errori e storture. Tutto ciò resta vero anche se l'avvio della riforma didattica delle Università italiane, pur rimanendo il dato macroscopicamente più rilevante del 2001, interesserà l'a.a.2001/02 e si rifletterà quindi nel 2002.

La Didattica svolta nell'Ateneo di Padova nel 2001, come la Ricerca e come la Gestione, è stata valutata e messa a confronto anche quest'anno con quella di altre cinque Università (Bologna, Firenze, Napoli–Federico II, Palermo, Pisa, da qui in avanti 'Gruppo di Confronto'), che per ordine di grandezza della domanda degli studenti e per tipologia delle Facoltà appaiono analoghe e perciò confrontabili. Tale analisi è stata realizzata sulla base dei materiali informativi raccolti in occasione delle iniziative Nuclei 2001 e Nuclei 2002 dal Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e messi a disposizione degli Atenei.

Sempre seguendo lo schema inaugurato da questo Nucleo nell'analisi valutativa per l'anno 2000, l'esame dell'offerta e della domanda formativa dell'Ateneo e delle Facoltà è stato articolato in modo che siano immediatamente perspicui valori assoluti, percentuali e indicatori relativi agli iscritti, ai docenti, agli insegnamenti attivati. In questo quadro valutativo rientra anche l'analisi dell'attività formativa *post-lauream* relativa ai dottorati, alle scuole di specializzazione e ai corsi di perfezionamento (che in sei casi portano già la denominazione di *master*). In futuro pure questi ultimi, articolati su due livelli, dovranno essere oggetto di valutazione. Senza dubbio i cambiamenti introdotti dalla recente riforma del sistema universitario renderanno meno praticabile, nel primo lustro, l'analisi comparativa di tipo temporale (con i precedenti anni accademici); tuttavia sarà interessante poter condurre una valutazione che tenga conto sia della situazione precedente che di quella successiva al cambiamento. In ogni caso e soprattutto per gli anni successivi al 2001 l'indagine valutativa sarà resa particolarmente complessa dalla coesistenza del "nuovo" ordinamento (ormai noto come "3+2") con il "vecchio" sistema "quadriennale", fino al suo naturale esaurimento.

In questa Relazione, oltre allo spazio dedicato alla valutazione delle prestazioni e degli esiti della Didattica, con particolare attenzione è stata esaminata la carriera degli studenti, dal rilevamento dell'accesso (in relazione alle scuole di provenienza, al voto conseguito all'esame di maturità, all'età di immatricolazione, alla provenienza geografico-territoriale) agli esiti (in rapporto agli esami sostenuti per anno, alle votazioni conseguite, alla permanenza nel corso di studi rispetto alla durata prevista, agli abbandoni). Il quadro si completa infine con i dati relativi alla valutazione della Didattica espressa dagli studenti, con quelli relativi alla prima indagine sull'opinione dei dottorandi e con l'esame delle iniziative a sostegno del Diritto allo Studio.

Al fine di non appesantire il testo, anche per questa Relazione si è voluto contenere al minimo indispensabile il numero delle tabelle, sostituite, là dove possibile, con grafici oppure riportando nel commento gli aspetti salienti. Nell'apposita Appendice il lettore desideroso di esaminare aspetti specifici potrà trovare i dati a disposizione.

### 2.2 *Le iniziative di Ateneo*

Nel corso del 2001 l'Ateneo, oltre a dare avvio all'attuazione della riforma universitaria, attivando un consistente numero di lauree triennali nelle attuali 13 Facoltà, ha del pari proceduto alla prima erogazione di fondi destinati ad incentivare la didattica, in applicazione delle disposizioni ministeriali della Legge 370/99. Tali fondi sono stati assegnati (sulla base dei criteri definiti dall'apposita Commissione per l'incentivazione della Didattica all'uopo nominata dal Senato Accademico – S.A.) ai docenti che, individualmente o come gruppi di lavoro, hanno partecipato negli a.a.1999/2000 e 2000/01 ad iniziative volte al miglioramento della didattica, comprendendo anche quelle relative alla progettazione dei nuovi corsi di laurea triennale sulla base delle tabelle ministeriali.<sup>2</sup>

In merito alle iniziative di distribuzione delle risorse finalizzate alla riduzione del rapporto studenti/docenti, il S.A. ha proseguito anche per il 2000/01 nella direzione intrapresa nell'anno precedente.

Quanto al potenziamento del naturale *turn-over* del personale docente e alle iniziative tese a favorire l'attività di ricerca nei Dipartimenti (per l'Ateneo di Padova almeno il 30% dei posti infatti, avrebbe dovuto essere riservato a concorsi per ricercatori, delibera del S.A. n.74 del 8/02/2000, e solo il 20% delle risorse distribuite tra le Facoltà, in termini di punti-budget, destinato alla chiamata di professori ordinari e associati risultati idonei in valutazioni comparative esterne all'Ateneo di Padova) non sembra aver sortito l'effetto sperato l'intervento del S.A. già avviato nel 2000 per accrescere la presenza dei ricercatori nelle

---

<sup>1</sup> Una descrizione delle modalità adottate dal MIUR per ripartire la quota di riequilibrio del FFO si trova nel paragrafo 4.2 della sezione Gestione.

<sup>2</sup> L'ammontare del fondo distribuito, che comprendeva le assegnazioni ministeriali relative agli a.a. 1999/2000 e 2000/01 (trasferite però dal MIUR durante il 2001) è stato di Lit. 4.725 mld. lordi. Ne hanno beneficiato 623 docenti, che hanno percepito una cifra lorda individuale oscillante da un minimo di Lit. 500.000 a un massimo di Lit. 48.128.618.

Facoltà<sup>3</sup>. In effetti più che il *turn over* sembra essere stata favorita una sorta di progressione di carriera, desumibile dal fatto che i Professori Ordinari (PO) sono aumentati di 18 unità (672 nel 2001 *vs* i 654 nel 2000), i Professori Associati (PA) di 9 unità (762 nel 2001 *vs* 753 nel 2000), laddove i Ricercatori (RIC), compresi gli Assistenti (ASS), sono rimasti sui valori del 2000.

## 2.3 *L'offerta e la domanda formativa*

In questa sezione vengono considerati i dati relativi all'offerta e alla domanda didattica che hanno caratterizzato l'Università di Padova durante l'a.a. 2000/01. Nell'esposizione viene esaminata prima l'*offerta* e successivamente la *domanda* formativa, mentre i risultati dell'incontro fra domanda e offerta vengono presi in considerazione nel successivo paragrafo dedicato specificatamente all'analisi delle *prestazioni*.

### 2.3.1 *L'offerta*

#### *Il panorama di Ateneo*

L'anno accademico che precede l'avvio operativo della riforma dell'ordinamento didattico universitario appare per molti aspetti già caratterizzato dai fenomeni che segnalano una fase di transizione. Se dunque sarà il prossimo anno quello in cui si verificherà la compresenza dei corsi di laurea del “vecchio” e del “nuovo” ordinamento – una situazione che si protrarrà fino a quando i corsi di laurea del vecchio ordinamento non avranno concluso il loro ciclo naturale – anche l'a.a. 2000/01 presenta numerosi aspetti di particolare complessità e di criticità.

L'Ateneo di Padova ha affrontato i prodromi della transizione articolando un'offerta didattica centrata su 13 Facoltà, per un totale di 42 corsi di laurea (Tabella D1a) e di 35 diplomi (Tabella D1b).

Come era logico attendersi, le novità rispetto al precedente anno accademico sono piuttosto contenute e riguardano esclusivamente i diplomi: la Facoltà di Agraria ne aggiunge due (Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura; Viticoltura ed enologia), mentre la Facoltà di Farmacia “eredita” proprio da Agraria il diploma in Tecniche erboristiche, gestito ad anni alterni dalle due Facoltà. Anche la Facoltà di Medicina aggiunge un diploma (Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva).

---

<sup>3</sup> Si veda anche il paragrafo 3.3.1 della sezione dedicata alla Ricerca.

**Tabella D1a** – Facoltà e Corsi di Laurea dell'Ateneo di Padova (durata del corso di studi, n° previsto di annualità, annualità superate studenti totali, annualità superate studenti regolari) - a.a.2000/01

Facoltà e Corso di Laurea	Durata	Annualità previste	Annualità superate stud.tot.	Annualità superate stud. regolari
<b>AGRARIA</b>				
Scienze agrarie*	5	31	192	0
Scienze E Tecnologie Agrarie	5	26	897	776
Scienze forestali*	5	31	43	0
Scienze Forestali Ed Ambientali	5	31	2.575	1.736
<b>ECONOMIA</b>				
Economia e Commercio	4	22	5.444	4.493
<b>FARMACIA</b>				
Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	5	30	3.255	2.641
Farmacia	5	22	3.318	2.661
<b>GIURISPRUDENZA</b>				
Giurisprudenza	4	26	10.077	6.560
<b>INGEGNERIA</b>				
Ingegneria chimica	5	29	1.489	1.060
Ingegneria civile	5	29	3.172	2.233
Ingegneria dei materiali	5	29	766	683
Ingegneria delle telecomunicazioni	5	29	3.103	2.319
Ingegneria edile	5	30	2.227	1.515
Ingegneria elettrica	5	29	1.752	1.193
Ingegneria elettronica	5	28	3.449	2.174
Ingegneria elettrotecnica*	5	28	27	0
Ingegneria gestionale	5	29	5.048	4.185
Ingegneria informatica	5	29	3.271	2.334
Ingegneria meccanica	5	29	6.463	4.665
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	5	29	1.961	1.543
<b>LETTERE E FILOSOFIA</b>				
Filosofia	4	19	1.769	1.315
Lettere	4	20	4.626	2.999
Lingue e Letterature straniere	4	19	3.928	2.624
Lingue e Letterature straniere moderne*			62	0
Scienze della comunicazione	5	24	4.291	4.289
Storia	4	22	501	408
<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>				
Medicina e chirurgia	6	54	12.287	9.833
Odontoiatria e protesi dentaria	5	33	2.191	1.707
Scienze motorie	4	n.d.	1.643	1.639
<b>MEDICINA VETERINARIA</b>				
Medicina veterinaria	5	48	1.894	1.455
<b>PSICOLOGIA</b>				
Psicologia	5	26	23.796	18.427
<b>SCIENZE DELLA FORMAZIONE</b>				
Materie letterarie*	4	20	76	0
Pedagogia*	4	20	130	0
Scienze della formazione primaria	4	24	2.452	2.452
Scienze dell'educazione	4	20	18.251	12.905
<b>SCIENZE MM.FF.NN.</b>				
Astronomia	4	19	598	424
Biotechnologie	5	16	1.629	1.621
Chimica	5	34	996	556
Chimica industriale	5	36	684	566
Fisica	4	18	1.047	663
Matematica	4	15	1.303	1.054
Scienza dei materiali	5	26	558	429
Scienze biologiche	5	26	12.195	11.596
Scienze geologiche	5	24	963	833
Scienze naturali	4	24	2.381	2.138
<b>SCIENZE POLITICHE</b>				
Scienze politiche	4	28	13.888	9.027
<b>SCIENZE STATISTICHE</b>				
Scienze statistiche demografiche e sociali	4	22	513	387
Scienze statistiche e demografiche*	4	24	10	0
Scienze statistiche ed economiche	4	22	1.259	799

Fonte: N.I.S., \* Corsi di Laurea ad esaurimento

**Tabella D1b** – Facoltà e Corsi di Diploma Universitario dell'Ateneo di Padova (durata del corso di studi, n° previsto di annualità, annualità superate stud. tot., annualità superate stud. reg.)-a.a. 2000/01

Facoltà e Corso di Diploma Universitario	Durata	Annualità previste	Annualità superate stud. tot.	Annualità superate stud. reg.
<b>AGRARIA</b>				
<i>Scuola di tecnica enologica (S.D.F.S.)</i>	3	11,5	234	234
Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura	3	17	5	3
Produzioni animali	3	16	12	12
Produzioni vegetali	3	19	8	8
Tecniche forestali e tecnologie del legno	3	22	81	72
Tecnologie alimentari	3	18	45	39
Viticultura ed enologia	3		10	10
<b>FARMACIA</b>				
Informazione scientifica sul farmaco	3	15	66	66
Tecniche erboristiche	3	15	52	52
<b>GIURISPRUDENZA</b>				
Consulente del lavoro	3	14	846	773
Operatore giuridico d'impresa	3	15	457	386
<b>INGEGNERIA</b>				
Ingegneria biomedica	3	30	336	299
Ingegneria chimica	3	30	241	204
Ingegneria elettronica	3	30	751	668
Ingegneria informatica	3	30	1.777	1.594
Ingegneria informatica e automatica (teledidattica)	3	30	3	0
Ingegneria meccanica	3	30	1.138	923
<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>				
<i>Scuola per dirigenti e docenti di scienze infermieristiche (S.D.F.S.)</i>	2	<i>n.d.</i>	148	130
Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	3	20	137	137
Dietista	3	14	138	138
Fisioterapista	3	15	371	356
Infermiere	3	16	1.422	1.404
Logopedista	3	15	31	26
Ortottista/Assistente in oftalmologia	3	16	58	58
Ostetrica/o	3	14	44	44
Tecnico audiometrista	3	14	15	15
Tecnico audioprotesista	3	14	93	93
Tecnico di neurofisiopatologia	3	14	74	74
Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	3	14	720	720
Tecnico sanitario di radiologia medica	3	14	350	350
<b>SCIENZE MM.FF.NN.</b>				
Biologia	3	15	6	6
Biotechnologie agro-industriali	3	14	204	157
Chimica	3	22	287	278
Informatica	3	26	330	307
Matematica	2	8	118	107
<b>SCIENZE POLITICHE</b>				
Operatore della pubblica amministrazione	2	13	153	122
<b>SCIENZE STATISTICHE</b>				
Statistica e informatica per la gestione delle imprese	3	13	429	260
Statistica e informatica per le amministrazioni pubbliche	3	13	81	33

Fonte: N.I.S., S.D.F.S. = Scuole Dirette ai Fini Speciali

Nell'insieme questa ampia gamma di proposte formative è stata rivolta a oltre 60.000 studenti. Tale valore evidenzia anche per quest'anno una diminuzione degli iscritti (i.e. 60.598 iscritti *vs* i 61.136 del precedente anno accademico), in parte attribuibile all'aumento dei laureati (+622). Quest'ultimo riscontro va valutato ancor più positivamente se si considera il forte incremento dei laureati regolari rispetto al precedente anno accademico (Tabella D2). Tale fenomeno può trovare tra l'altro spiegazione proprio nell'accensione (già ventilata nell'anno precedente a quello qui analizzato) dei nuovi corsi di laurea triennale che può aver indotto gli studenti del vecchio ordinamento ad accelerare il loro percorso formativo nel timore di presunte conseguenze negative, come quelle di vedersi superati dai nuovi laureati "triennialisti".

La realizzazione delle attività didattiche necessarie al funzionamento dei corsi di laurea e di diploma è stata affidata a 2.200 docenti (1.434 professori e 766 fra ricercatori e assistenti di ruolo), affiancati da docenti di altri Atenei e da docenti a contratto (Tabella D3).

**Tabella D2** – Laureati e diplomati per Facoltà e per a.a. nell'Ateneo di Padova

Facoltà	2000/01			1999/2000		
	Fuori corso	Regolari	Totale	Fuori corso	Regolari	Totale
Agraria	162	46	208	152	49	201
Economia	127	126	253	93	74	167
Farmacia	242	68	310	188	26	214
Giurisprudenza	435	17	452	384	3	387
Ingegneria	1.104	451	1.555	1.272	219	1.491
Lettere e Filosofia	666	94	760	630	20	650
Medicina e Chirurgia	204	388	592	316	258	574
Medicina Veterinaria	30	7	37	34	16	50
Psicologia	874	293	1.167	843	268	1.111
Scienze della Formazione	561	32	593	410	16	426
Scienze MM.FF.NN.	349	298	647	605	31	636
Scienze Politiche	661	48	709	733	33	766
Scienze Statistiche	197	26	223	200	11	211
<b>Totale Ateneo</b>	<b>5.612</b>	<b>1.894</b>	<b>7.506</b>	<b>5.860</b>	<b>1.024</b>	<b>6.884</b>

Fonte: N.I.S.

### *Il peso delle Facoltà*

Considerando i dati relativi alle percentuali di studenti e di docenti rispetto al totale di Ateneo, la distribuzione degli iscritti fra le varie Facoltà rimane in larga misura immutata rispetto al precedente anno (Tabella D3). Quanto al "peso" degli iscritti al primo anno, si registrano alcuni significativi aumenti fra i quali spiccano quelli di Ingegneria (dal 16,9% al 22,1%) e Giurisprudenza (dal 7,6% al 9,1%), accanto a diminuzioni che riguardano in particolare Psicologia (dal 14% al 12,4%), Scienze Politiche (dal 10,9% all'8,7%) e Scienze MM.FF.NN. (dal 10,1% all'8,9%).

Non subisce invece grandi variazioni la distribuzione dei docenti fra le Facoltà dell'Ateneo.

**Tabella D3** - Iscritti al I anno, totale iscritti, professori, docenti (professori+ricercatori) per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	a.a. 2000/01		al 31/12/2001	
	Iscritti I anno (%)	Totale iscritti (%)	Professori (%)	Docenti (%)
Agraria	2,7	3,0	5,1	5,1
Economia	2,3	2,3	1,0	1,1
Farmacia	3,9	3,8	3,6	3,3
Giurisprudenza	9,1	8,3	2,9	3,7
Ingegneria	22,1	19,2	18,1	17,0
Lettere e Filosofia	10,3	11,4	10,9	11,0
Medicina e Chirurgia	10,2	8,1	20,4	22,6
Medicina Veterinaria	0,6	0,8	1,7	2,2
Psicologia	12,4	14,8	6,4	5,8
Scienze della Formazione	7,0	8,1	2,6	2,9
Scienze MM.FF.NN.	8,9	8,2	19,2	17,6
Scienze Politiche	8,7	10,2	5,0	5,0
Scienze Statistiche	1,9	1,8	2,9	2,6
<b>Totale Ateneo</b>	<b>12.074</b>	<b>60.598</b>	<b>1.434</b>	<b>2.200</b>

Fonte: S.I.D.A.

Mettendo a confronto il “peso” degli studenti con quello dei docenti, permane la situazione di squilibrio fra Facoltà già segnalata nella precedente Relazione. Per esempio, la Facoltà di Psicologia raccoglie il 14,8% degli studenti iscritti, ma i suoi docenti pesano appena il 5,8% sul totale; Scienze Politiche ha il 10,2% degli studenti e il 5% dei docenti, Scienze della Formazione l'8,1% contro il 2,9%. Per le Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze MM.FF.NN. il peso degli studenti ammonta all'8,1% e all'8,2%, mentre quello dei docenti si attesta rispettivamente al 22,6% e al 17,6%.

Non si può dunque che ribadire quanto già segnalato in passato: tali divari evidenziano un consistente squilibrio nell'allocazione pregressa e recente delle risorse ai settori disciplinari presenti in Ateneo, che possono essere spiegate solo in parte dalle specificità che differenziano le Facoltà (alcune Facoltà si caratterizzano infatti per la presenza di insegnamenti che implicano necessariamente un forte investimento in laboratori tanto in ricerca sperimentale che clinica oppure di insegnamenti finalizzati alla formazione in ambiti disciplinari da cui dovranno poi attingere altre Facoltà per reclutare alcuni dei propri docenti). Né sembra che l'esiguo aumento dei docenti (dai 2.172 dell'a.a. 1999/2000 ai 2.200 dell'a.a. 2000/2001, Tabella D4) abbia agito come elemento di compensazione, specie tenendo conto del fatto che le risorse disponibili in prospettiva sembrano destinate a contrarsi piuttosto che ad aumentare. Relativamente alle risorse docenti, è opportuno sottolineare altri due aspetti. In primo luogo, il rapporto fra la consistenza dei ricercatori e quella dei professori (0,53) rimane pressoché invariato rispetto all'anno precedente (0,54), si veda Tabella D4. Tale valore fornisce un quadro solo apparentemente a favore della didattica, sia perché l'attività di ricerca assorbe maggiormente le energie dei professori quando i soggetti ad essa deputati in modo precipuo risultano così sottodimensionati, sia perché i ricercatori costituiscono una preziosa risorsa per

la didattica più specialistica proprio in virtù del loro prevalente impegno nella ricerca. In secondo luogo, non può che destare preoccupazione l'elevata età media del corpo docente (PO 60 anni, PA 55, RIC 44, ASS 58), aumentata di un anno rispetto al 1999/2000 (Tabella D5). Sottodimensionamento dei ricercatori e aumento dell'età media sono, del resto, due facce della stessa moneta, un conio sicuramente destinato a una rapida svalutazione e che non fa ben sperare per il futuro.

**Tabella D4** - Consistenza docenti per Facoltà e per ruolo nell'Ateneo di Padova - al 31/12/2001

Facoltà	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Assistenti	Totale Ateneo PD	Italia	PD/Italia
Agraria	38	35	39	112	2.220	5,0
Economia	11	4	9	24	4.079	0,6
Farmacia	16	35	21	72	1.716	4,2
Giurisprudenza	36	6	39	81	3.117	2,6
Ingegneria	122	138	115	375	7.100	5,3
Lettere e Filosofia	87	70	86	243	6.106	4,0
Medicina e Chirurgia	116	176	205	497	12.481	4,0
Medicina Veterinaria	10	15	24	49	957	5,1
Psicologia	46	46	36	128	414	30,9
Scienze della Formazione	13	25	26	64	1.375	4,7
Scienze MM.FF.NN.	126	150	112	388	9.339	4,2
Scienze Politiche	29	42	38	109	1.915	5,7
Scienze Statistiche	22	20	16	58	326	17,8
Altre facoltà				0	3.633	0,0
<b>Totale Ateneo 2000/2001</b>	<b>672</b>	<b>762</b>	<b>766</b>	<b>2.200</b>	<b>54.778</b>	<b>4,0</b>
<b>Totale Ateneo 1999/2000</b>	<b>654</b>	<b>753</b>	<b>765</b>	<b>2.172</b>	<b>52.900</b>	<b>4,1</b>

Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2002

**Tabella D5** - Età media (in anni) dei docenti per Facoltà e per ruolo nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori	Assistenti
Agraria	58	50	41	-
Economia	50	40	34	-
Farmacia	62	56	42	-
Giurisprudenza	61	57	42	56
Ingegneria	59	53	41	60
Lettere e Filosofia	60	57	49	58
Medicina e Chirurgia	63	56	49	58
Medicina Veterinaria	50	43	36	-
Psicologia	58	55	44	-
Scienze della Formazione	63	55	48	-
Scienze MM.FF.NN.	61	56	41	58
Scienze Politiche	59	56	45	61
Scienze Statistiche	55	47	40	57
<b>Totale Ateneo 2000/2001</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	<b>58</b>
<b>Totale Ateneo 1999/2000</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>56</b>

Fonte: N.I.S.

*Gli insegnamenti impartiti*

Gli insegnamenti complessivamente impartiti dall'Ateneo sono 3.726 con un aumento dell'offerta didattica rispetto all'anno precedente pari a 46 unità: forse, un'anticipazione del nuovo ordinamento, il quale però prende avvio nell'a.a. 2000/01. Vale inoltre la pena di segnalare il tasso di ricorso alla docenza mobile, ovvero la percentuale di insegnamenti coperti da docenti esterni all'Ateneo che risulta in crescita rispetto al precedente anno accademico: un insegnamento su cinque viene affidato a docenti provenienti da altri Atenei o a docenti a contratto (Tabella D6a). Di nuovo, il riscontro si presta a interpretazioni diverse, se non addirittura contraddittorie. Per un verso, infatti, il ricorso a docenti esterni può essere visto come sintomo di debolezza di un sistema sovraccarico di richieste che non riesce a fronteggiare, oppure può essere letto come positivo segnale di una maggiore connessione fra didattica e contesto sociale. Se poi consideriamo che si tratta di una tendenza riscontrabile anche in altri Atenei – come si vede nella Tabella D6b – sarebbe quanto mai opportuno avviare un'analisi approfondita del fenomeno per poterne valutare con maggiore attendibilità dinamiche ed effetti.

**Tabella D6a** - Insegnamenti (annualità o moduli) impartiti per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	Totale	INSEGNAMENTI ATTIVATI				insegnamenti coperti da docenti esterni/ insegnamenti totale	
		coperti da docenti di ruolo dell'Ateneo		coperti da docenti esterni all'Ateneo		2000/01	1999/2000
		N°	<i>di cui retribuiti</i>	N°	<i>di cui con ruoli universitari</i>	(%)	(%)
Agraria	287	228	83	59	7	20,6	20,3
Economia	63	44	22	19	6	30,2	32,3
Farmacia	118	108	46	10	1	8,5	13,1
Giurisprudenza	83	68	30	15	1	18,1	21,2
Ingegneria	514	484	150	30	9	5,8	5,0
Lettere e Filosofia	205	181	16	24	5	11,7	9,0
Medicina e Chirurgia	1.217	735	159	482	3	39,6	34,0
Medicina Veterinaria	161	141	110	20	6	12,4	19,0
Psicologia	143	134	38	9	5	6,3	6,4
Scienze della Formaz.	158	125	51	33	3	20,9	22,4
Scienze MM.FF.NN.	553	533	91	20	0	3,6	4,3
Scienze Politiche	140	116	56	24	6	17,1	14,4
Scienze Statistiche	84	75	36	9	1	10,7	17,3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>3.726</b>	<b>2.972</b>	<b>888</b>	<b>754</b>	<b>53</b>	<b>20,2</b>	<b>18,3</b>

\* Per insegnamenti si intende corsi o moduli non necessariamente coincidenti con "annualità"

Fonte: CNVSU - Rilevazione Nuclei 2002

**Tabella D6b** – Profilo medio degli insegnamenti impartiti negli Atenei del Gruppo di Confronto per Facoltà - a.a. 2000/01

Facoltà	INSEGNAMENTI ATTIVATI							
	Totale	coperti da docenti				coperti da doc. esterni/Totale		
		di ruolo dell'Ateneo		esterni all'Ateneo				
		N°	<i>di cui retribuiti</i>	N°	<i>di cui con ruoli univers.</i>	medio (%)	min. (%)	max (%)
Agraria	270	252	61	18	7	6,6	2,2	12,2
Economia	257	222	68	36	19	13,8	1,5	21,9
Farmacia	122	121	32	2	1	1,6	0,0	3,1
Giurisprudenza	121	112	28	11	5	8,7	0,0	15,6
Ingegneria	565	513	119	52	22	9,3	6,1	11,5
Lettere e Filosofia	346	295	63	51	32	14,7	5,0	20,6
Medicina e Chirurgia	1.011	854	99	157	75	15,5	3,7	26,4
Medicina Veterinaria	201	191	45	10	7	4,8	2,7	7,0
Psicologia	67	53	24	14	12	20,9	20,9	20,9
Sc. della Formazione	202	174	63	28	4	13,8	4,8	30,6
Scienze MM.FF.NN.	612	581	167	31	9	5,0	3,2	8,5
Scienze Politiche	167	135	72	33	29	19,6	6,1	31,3
Scienze Statistiche	98	91	20	7	5	7,1	7,1	7,1
Altre Facoltà	469	321	124	148	65	31,5	4,0	66,4
<b>Gruppo di Confronto</b>	<b>4.509</b>	<b>3.916</b>	<b>985</b>	<b>595</b>	<b>290</b>	<b>13,2</b>	<b>7,7</b>	<b>15,8</b>

Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2002

Tuttavia il confronto a livello di Facoltà patavine consente di mettere in evidenza tre diverse situazioni, fra la situazione relativa all'a.a. 2000/01 e quella dell'anno accademico precedente. Ci sono Facoltà che, a fronte di un aumento dei docenti di ruolo, diminuiscono il tasso di ricorso alla docenza esterna (Economia, Farmacia, Medicina Veterinaria, Scienze della Formazione e Scienze Statistiche). Al contrario, alcune Facoltà registrano un incremento sia sul versante dei docenti di ruolo, sia su quello dei docenti esterni (Agraria, Ingegneria, Lettere e Filosofia, Medicina e Chirurgia, Scienze Politiche). Infine, tre Facoltà presentano contrazioni in entrambi gli indicatori (Giurisprudenza, Psicologia e Scienze MM.FF.NN.). La prima delle tre situazioni può essere ricondotta alla constatazione che l'aumento dei docenti di ruolo riduce la necessità di ricorrere a risorse esterne per coprire gli insegnamenti. Vanno comunque distinti, al suo interno, due gruppi di Facoltà. Da un lato troviamo le Facoltà che riducono il tasso di ricorso alla docenza mobile sia aumentando i docenti di ruolo, sia non attivando qualche insegnamento (Economia e Farmacia); dall'altro ci sono invece quelle (Medicina e Veterinaria, Scienze della Formazione, Scienze Statistiche) che hanno agito solo sul reclutamento dei docenti, accompagnato però da un presumibile aumento del loro carico didattico. Nella seconda situazione è possibile intravedere una tendenza, più o meno marcata, verso un alleggerimento del carico didattico per docenti. Per quanto riguarda infine le Facoltà rimanenti possiamo formulare almeno due differenti letture. Così se per Scienze MM.FF.NN.

e per Giurisprudenza la riduzione degli insegnamenti sembra in parte spiegare la diminuzione della docenza mobile anche a fronte di una contrazione dei docenti di ruolo, per Psicologia l'aumento del numero di insegnamenti attivati sembra tradursi necessariamente in un aggravio del carico didattico di un corpo docenti sostanzialmente invariato nelle sue dimensioni e all'interno del quale si è ridotto il contributo della docenza mobile. Queste interpretazioni vanno tuttavia trattate con cautela, perché il carico didattico andrebbe esaminato quanto meno tenendo conto del numero degli studenti (iscritti e frequentanti) e riferendolo all'interno dei singoli settori scientifico-disciplinari.

### *Le attività didattiche post-lauream*

L'Ateneo ha attivato per il XVII ciclo 82 **dottorati** con sede amministrativa a Padova (Tabella a.D1a in Appendice) per un numero complessivo di 216 borse erogate dall'Ateneo e 81 sostenute da finanziamenti esterni. A questi vanno inoltre aggiunti 180 posti senza borsa.<sup>4</sup> L'attività didattica di questo ciclo ha tuttavia preso avvio all'inizio del 2002. Complessivamente nel 2001 risultano iscritti 831 dottorandi, mentre il numero complessivo dei docenti coinvolti nei Collegi ammonta a 908. I Dottorati in cui l'Ateneo di Padova ha partecipato come sede consorziata sono 26 (Tabella a.D1b).

Nel corso del 2001, in sede locale, il NdV ha esaminato la sussistenza dei requisiti sia per le proposte di nuova attivazione che per quelle di rinnovo (XVIII ciclo) dei Dottorati di Ricerca, in applicazione a quanto previsto dal Regolamento Ministeriale D.M. n. 224/1999 e da quello di Ateneo in tema di Dottorati. Anche in questa occasione, come nell'anno precedente, la valutazione ha lasciato intravedere, all'interno di alcune aree disciplinari, un'ampia differenziazione dell'offerta didattica<sup>5</sup>. Il contributo del NdV sembra comunque aver sortito qualche effetto sulla distribuzione delle risorse messe a disposizione dall'Ateneo. Da un punto di vista generale, i dati relativi alla ripartizione delle borse mettono in luce, da un lato, una distribuzione non del tutto equilibrata e, dall'altro, una capacità di acquisire finanziamenti esterni eterogenea e concentrata prevalentemente in alcune macroaree (in particolare la macroarea 3 'Biologia, Agraria e Medicina Veterinaria', la macroarea 4 'Medicina e Psicologia' e la macroarea 5 'Ingegneria').

Risultano inoltre attive per l'a.a. 2000/2001 69 **scuole di specializzazione** (3 in meno rispetto al 1999/2000) alle quali sono iscritti 1.912 studenti; di questi 1.523 sono iscritti alle scuole attive presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, che da sola gestisce 58 delle 69 scuole (Tabella a.D2 in Appendice). La riduzione del numero delle scuole riguarda esclusivamente la Facoltà di Medicina e Chirurgia (erano 61 nel 1999-2001) che forse ha inteso così eliminare dubbi circa l'interesse didattico della duplicazione o triplicazione di alcune di esse, interesse che non appariva sempre in maniera evidente.

<sup>4</sup> Per maggiori dettagli si veda la Tabella a.D1a in Appendice. Nella stessa tabella è riportata la consistenza degli idonei.

<sup>5</sup> La relazione del Nucleo di Valutazione è integralmente consultabile alla pagina Web [http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/dottorati/dottorati\\_XVIII.pdf](http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/dottorati/dottorati_XVIII.pdf)

Infine 70 sono i **corsi di perfezionamento** attivati (5 in più rispetto al precedente anno accademico) per 1.495 iscritti (Tabella a.D3 in Appendice), corsi che vengono impartiti nell'Ateneo di Padova da nove Facoltà. La Facoltà di Medicina e Chirurgia gestisce da sola 30 dei 70 corsi (erano 23 nel precedente anno accademico), ai quali sono iscritti 322 studenti. Seguono la Facoltà di Psicologia con 14 corsi, ma con 286 studenti iscritti, e la Facoltà di Ingegneria con 9 corsi e 91 iscritti. Questi corsi sono destinati a confluire nei *master* di I e di II livello e già in sei casi portano infatti tale denominazione.

L'Ateneo ha favorito la partecipazione di laureati a corsi di perfezionamento all'estero, mettendo a disposizione 34 borse di studio (10 in meno rispetto al precedente anno accademico), circa le quali resta valido l'auspicio di condurre un'accurata analisi sull'effettiva utilità per l'Ateneo di questo tipo di investimento. A completamento del quadro dell'iniziativa *post lauream* dell'Ateneo si segnala che sono state erogate 89 borse *post doc* (Tabella a.D4 in Appendice).

### 2.3.2 La domanda

#### *Gli iscritti*

La consistenza statistica degli studenti iscritti all'Università di Padova nell'a.a.2000/01, secondo la definizione di “studente iscritto” adottata a livello nazionale<sup>6</sup>, è riportata in Tabella D7. Non è quindi possibile comparare tale situazione con quella presentata nella Relazione dell'anno precedente dal momento che nell'a.a.1999/2000 l'Ateneo padovano aveva impiegato una definizione di “studente iscritto” diversa da quella attuale. In termini assoluti gli studenti iscritti al I° anno, risultano aumentati a livello di Ateneo (confrontare con le Tabelle D7 e D8 della Relazione Annuale 2000). Le Facoltà che hanno maggiormente contribuito a questo incremento sono Giurisprudenza (+250) e Ingegneria (+211), mentre il calo più vistoso riguarda Medicina e Chirurgia (-140). Percentualmente gli incrementi più significativi riguardano non solo Giurisprudenza (+30%) e Ingegneria (+11%) ma anche Farmacia (+14%); sul versante della contrazione, invece, troviamo oltre a Medicina e Chirurgia (-12%) anche Medicina Veterinaria (-14%). La Relazione annuale 2000 del Nucleo di Valutazione segnalava fra gli aspetti problematici sul versante della didattica il peso eccessivo degli studenti fuori corso sul totale degli iscritti (compresi quelli non in regola con il pagamento delle tasse). A distanza di un anno la situazione è leggermente peggiorata. Gli studenti fuori corso ammontano infatti al 38,2% del totale – pari a 23.178 studenti – contro il 37,8% dell'anno accademico precedente (Tabella D8). Né pare molto cambiato il contributo con cui ciascuna Facoltà alimenta questo fenomeno, anche se Farmacia ed Economia presentano gli incrementi più consistenti confermando così che le Facoltà di più recente istituzione sembrano fatalmente destinate ad allinearsi alle altre.

---

<sup>6</sup> Si tenga presente che per consentire la comparazione con gli altri Atenei il dato relativo agli iscritti, uniformemente ai criteri operanti su scala nazionale, è stato calcolato escludendo dal computo gli studenti che non hanno regolarizzato la loro posizione sotto il profilo del pagamento delle tasse. Si sottolinea che nelle tabelle relative alla sola situazione padovana si è invece utilizzata una definizione più ampia – che include anche gli iscritti non in regola con i pagamenti – ottenendo così un dato più elevato (60.598 anziché 56.884).

**Tabella D7** – Studenti iscritti per Facoltà di appartenenza nell'Ateneo di Padova, in Italia, peso dell'Ateneo padovano sul totale degli Atenei, numero di Facoltà in Italia - a.a. 2000/01

Facoltà	Ateneo di Padova	Italia	Padova/Italia 2000/01	Facoltà in Italia
Agraria	1.709	26.883	6,4	23
Economia	1.330	206.503	0,6	45
Farmacia	2.186	43.779	5,0	28
Giurisprudenza	4.683	252.358	1,9	42
Ingegneria	11.088	210.597	5,3	38
Lettere e Filosofia	6.421	226.078	2,8	43
Medicina e Chirurgia	4.694	101.264	4,6	35
Medicina Veterinaria	461	13.571	3,4	14
Psicologia	8.356	30.170	27,7	6
Scienze della Formazione	5.686	86.237	6,6	20
Scienze MM.FF.NN.	4.623	125.220	3,7	44
Scienze Politiche	4.633	90.194	5,1	26
Scienze Statistiche	1.014	6.146	16,5	5
Altre Facoltà		150.206	-	48
<b>Totale Ateneo</b>	<b>56.884</b>	<b>1.569.206</b>	<b>3,6</b>	<b>417</b>

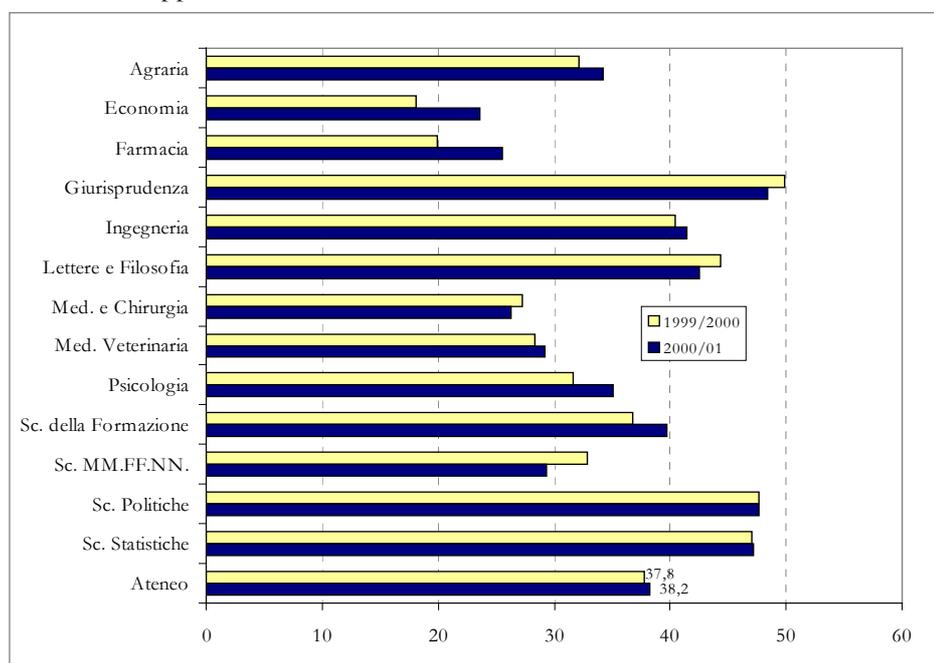
Fonte: CNVVSU - Rilevazione Nuclei 2002

**Tabella D8** - Studenti iscritti per Facoltà di appartenenza secondo l'anzianità di iscrizione nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	2000/01						1999/2000		
	Studenti in corso				Studenti fuori corso		Totale studenti	Studenti fuori corso	
	I anno		Dal II anno in poi		Tutti gli anni			v.a.	v.a.
	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	v.a.	%
Agraria	319	17,6	873	48,2	620	34,2	1.812	586	32,1
Economia	277	20,2	772	56,3	323	23,5	1.372	237	18,1
Farmacia	462	20,1	1.246	54,3	585	25,5	2.293	445	19,9
Giurisprudenza	1.090	21,6	1.513	30,0	2.441	48,4	5.044	2.508	49,8
Ingegneria	2.073	17,8	4.743	40,8	4.811	41,4	11.627	4.814	40,5
Lettere e Filosofia	1.231	17,8	2.739	39,6	2.938	42,5	6.908	2.974	44,4
Medicina e Chirurgia	1.067	21,7	2.559	52,0	1.294	26,3	4.920	1.253	27,2
Medicina Veterinaria	75	15,7	264	55,1	140	29,2	479	130	28,4
Psicologia	1.480	16,5	4.346	48,4	3.146	35,1	8.972	2.964	31,7
Scienze della Formaz.	843	17,2	2.115	43,1	1.945	39,7	4.903	1.745	36,8
Scienze MM.FF.NN.	1.054	21,2	2.457	49,4	1.459	29,4	4.970	1.685	32,9
Scienze Politiche	1.041	16,8	2.203	35,5	2.960	47,7	6.204	3.170	47,6
Scienze Statistiche	206	18,8	372	34,0	516	47,2	1.094	574	47,0
<b>Totale Ateneo</b>	<b>11.218</b>	<b>18,5</b>	<b>26.202</b>	<b>43,2</b>	<b>23.178</b>	<b>38,2</b>	<b>60.598</b>	<b>23.085</b>	<b>37,8</b>

Fonte: N.I.S.

La Facoltà di Scienze MM.FF.NN. risulta in chiara controtendenza rispetto all'Ateneo; le percentuali degli studenti fuori corso diminuiscono anche nelle Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Lettere e Filosofia che confermano la riduzione già registrata l'anno scorso (Grafico D1).

**Grafico D1** - Percentuale di fuori corso sul totale degli iscritti per Facoltà di appartenenza nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000 e 2000/01

Fonte: N.I.S.

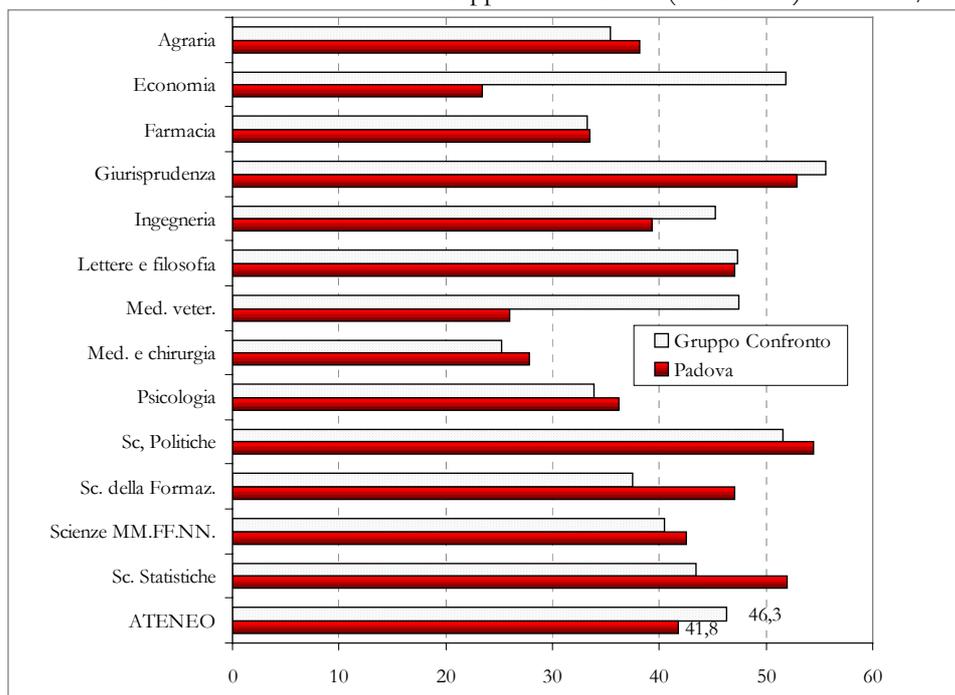
La comparazione con gli Atenei del Gruppo di Confronto (Tabella D9 e Grafico D2) mette in evidenza in generale una situazione positiva dell'Ateneo di Padova, anche se ribadiamo che ciò non può certo far dimenticare il fatto che più di un terzo degli studenti patavini non riesce a completare regolarmente il corso di studi.

**Tabella D9** - N° studenti per Facoltà di appartenenza degli Atenei del Gruppo di Confronto: iscritti in totale (Tot), fuori corso (FC) e % di fuori corso sul totale di facoltà (FC/Tot.) - a.a. 2000/01

Facoltà	Valore medio (min - max)		
	Tot.	FC	FC/Tot. (%)
Agraria	1.656 (993-1.953)	589 (344-809)	35,4 (31,3-41,4)
Economia	7.958 (5.192-13.385)	4.061 (2.675-6.277)	51,8 (41,4-63,5)
Farmacia	2.143 (1.104-4.144)	673 (330-1.036)	33,3 (25-41,4)
Giurisprudenza	12.052 (6.129-24.697)	6.679 (3.575-13.828)	55,7 (47,7-59,3)
Ingegneria	10.128 (5.485-16.298)	4.654 (2.414-7.831)	45,3 (42,5-48)
Lettere e filosofia	10.216 (6.852-19.189)	4.767 (3.508-8.691)	47,4 (40,1-52,2)
Medicina veterinaria	1.497 (1.170-1.737)	425 (0-831)	47,5 (42,4-52,5)
Medicina e chirurgia	3.576 (3.330-4.391)	909 (767-1.237)	25,2 (22,3-28,2)
Psicologia	2.272	154	33,9
Scienze Politiche	4.534 (2.939-9.596)	2.293 (1.524-4.570)	51,5 (47,6-56,2)
Scienze della Formazione	8.121 (5.380-10.282)	1.743 (0-3.433)	37,5 (30,9-48,3)
Scienze MM.FF.NN.	5.882 (3.381-9.143)	2.391 (1.406-3.763)	40,4 (36,2-42,8)
Scienze Statistiche	1.329	115	43,4
Altre Facoltà	2.786 (197-9.149)	801 (0-5.890)	37,6 (1,9-70,5)
<b>Gruppo di Confronto</b>	<b>70.419 (45.970-99.130)</b>	<b>32.659 (22.187-46.357)</b>	<b>46,3 (41-50,2)</b>

Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2002

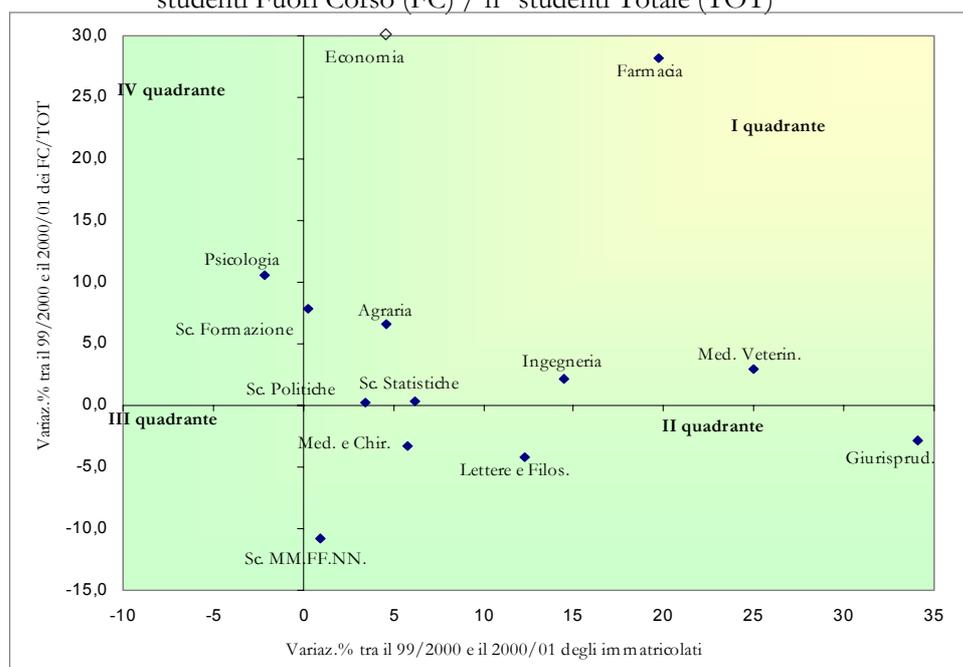
**Grafico D2** - Percentuale di fuori corso sul totale degli iscritti per Facoltà di appartenenza nell'Ateneo di Padova e nel Gruppo di Confronto (valori medi) - a.a. 2000/01



Fonte: CNVSU - Rilevazione Nuclei 2002

Tornando alla comparazione fra le Facoltà dell'Ateneo patavino, il Grafico D3 ripropone l'analisi introdotta nella precedente Relazione.

**Grafico D3** - Posizione delle Facoltà dell'Ateneo di Padova in termini di variazione % tra 1999/2000 e 2000/01 riguardanti: n° di immatricolati e rapporto n° studenti Fuori Corso (FC) / n° studenti Totale (TOT)



Fonte: N.I.S.

Mettendo a confronto la variazione relativa agli studenti fuori corso (FC), dall'a.a. 1999/2000 all'a.a. 2000/2001, con quella relativa alle immatricolazioni è possibile collocare le Facoltà in quattro quadranti, dei quali il IV rappresenta la situazione meno favorevole poiché associa l'aumento degli studenti fuori corso con la riduzione delle immatricolazioni. Tale collocazione riguarda solo la Facoltà di Psicologia.

Rispetto all'a.a. 1999/2000 (si veda la precedente Relazione) alcune Facoltà hanno migliorato la loro posizione (Agraria, Scienze Statistiche, Scienze Politiche, Medicina Veterinaria e Giurisprudenza) abbandonando il IV quadrante, pur seguendo differenti traiettorie.

### ***Gli immatricolati per scuola di provenienza, per voto di maturità e per provenienza territoriale***

Sul piano generale non si registrano grandi cambiamenti per quanto riguarda la scuola secondaria di provenienza degli studenti immatricolati nell'a.a. 2000/2001 rispetto a quello precedente (Tabella D10). Deve essere tuttavia osservato l'incremento degli studenti provenienti da istituti a indirizzo tecnico-professionale (da 35,1% a 39,3%). Inoltre, il quadro generale delle differenze che caratterizzano le varie Facoltà presenta prevalenti elementi di continuità con il passato, nonostante si possano osservare alcuni mutamenti, come per la Facoltà di Economia. Le Facoltà che attraggono in maggiore percentuale studenti provenienti da licei rimangono Medicina Veterinaria, Lettere e Filosofia, Farmacia e Scienze MM.FF.NN., mentre per Agraria e Scienze della Formazione il peso degli ex-liceali continua a restare piuttosto contenuto. In merito alla provenienza liceale, si possono riscontrare notevoli differenze tra le facoltà dell'Ateneo di Padova e quelle del Gruppo di Confronto (Tabella D10).

**Tabella D10** - Percentuale di immatricolati per Facoltà di appartenenza scuola secondaria di provenienza nell'Ateneo di Padova e negli Atenei del Gruppo di Confronto - a.a. 2000/01

Facoltà	2000/01			1999/2000		Licei - Gruppo di Confronto media (min-max)
	Licei	Tecnico-Profess.	Altro	Licei	Tecnico-Profess.	
Agraria	28,8	62,6	2,3	34,8	60,7	39,4 (31,6-48,4)
Economia	50,2	42,6	7,2	37,7	57,0	39,6 (31,6-46,3)
Farmacia	63,4	25,0	7,6	62,7	22,8	69,8 (65,8-74,7)
Giurisprudenza	56,8	27,3	6,5	59,3	31,1	55,9 (49-62,9)
Ingegneria	49,3	44,8	2,4	53,1	43,9	55,1 (51,3-59,6)
Lettere e Filosofia	64,8	24,9	10,2	61,9	21,5	51,9 (47,9-55,1)
Medicina e Chirurgia	50,6	20,4	8,0	45,9	39,3	55,3 (48-76,6)
Medicina Veterinaria	81,3	14,7	4,0	90,0	8,3	63,4 (59,3-68,2)
Psicologia	47,6	46,0	6,4	52,6	25,3	45,6
Sc. della Formazione	27,8	58,5	13,8	29,4	30,4	36,2 (26,7-42,2)
Scienze MM.FF.NN.	61,6	29,7	4,1	62,8	28,7	55,3 (51,1-60,4)
Scienze Politiche	42,5	49,9	7,3	40,0	50,1	42,8 (38,4-47,6)
Scienze Statistiche	42,2	45,1	3,7	50,0	42,3	44,5
<b>Totale Ateneo</b>	<b>50,7</b>	<b>39,3</b>	<b>6,7</b>	<b>51,1</b>	<b>35,1</b>	<b>50,1 (48,3-54,4)</b>

Fonte: N.I.S. e CNVSU - Rilevazione Nuclei 2002 (per il Gruppo di Confronto)

Per quanto concerne il voto di maturità, vale la pena di sottolineare che il divario fra le Facoltà risulta ridimensionato rispetto a quanto accadeva nel precedente anno accademico: si va da un minimo di 77/100 (Scienze Statistiche) fino a un massimo di 79,2/100 (Economia), per un valore medio di Ateneo pari a 78,1 (Tabella a.D5 in Appendice), con piccole differenze se si considerano distintamente gli studenti dei corsi di Laurea e quelli dei corsi di Diploma.

Sotto il profilo della provenienza territoriale degli iscritti, viene confermato il fatto che l'Ateneo di Padova, è un polo d'attrazione di studenti prevalentemente veneti (circa 80%) e provenienti per quasi un terzo (29%) dalla provincia di Padova. Ciò sembra valere soprattutto per la Facoltà di Economia (Tabelle a.D6a in Appendice).

L'unica eccezione di rilievo continua a rimanere la Facoltà di Psicologia, che attrae quasi 2/3 dei propri studenti da fuori regione, eccezione peraltro riconducibile al contenuto numero delle Facoltà di Psicologia in Italia.

A constatazioni analoghe si perviene analizzando anche i dati relativi agli immatricolati, dai quali risulta ancora più evidente che la tendenza alla "provincializzazione" della componente studentesca dell'Ateneo è un processo in costante crescita. Infatti gli immatricolati provenienti da fuori Veneto sono stati appena il 15% contro il 20% dell'a.a. 1999/2000 (Tabella a.D6b in Appendice).

Si tratta di un fenomeno che meriterebbe un approfondimento di analisi delle cause, sia in quanto spia di una debole capacità di attrattiva dell'offerta didattica proposta dall'Ateneo di Padova, sia in quanto segnale di una scarsa propensione degli studenti a spostarsi (che potrebbe risultare poco stimolante in termini di crescita culturale e di maturazione individuale).

### *La mobilità degli studenti*

A confronto con quanto osservato nell'a.a. 1999/2000, si nota da un lato una riduzione degli accordi bilaterali, complessivamente passati da 651 a 622 (Tabella a.D7a) e, dall'altro un aumento del numero di studenti in mobilità (da 712 a 740) sia per Erasmus, sia per Mobilità parallela (Tabella a.D7b).

Si registra quindi un leggero miglioramento sul fronte degli studenti, che risultano più interessati e disponibili a sfruttare le opportunità di mobilità; di converso, preoccupa la contrazione degli accordi bilaterali che, se confermata, sarebbe in controtendenza rispetto alle esigenze degli studenti.

## *2.4 L'attività didattica e la sua performance*

Anche quest'anno, l'attività didattica è stata analizzata prendendo in considerazione tre indicatori: il rapporto fra il numero di esami sostenuti e il numero di docenti strutturati, il rapporto fra la consistenza degli studenti e dei docenti, il carico didattico ponderato.

La riduzione del numero di corsi segnalata in precedenza, in concomitanza con la contrazione della popolazione studentesca, si traduce nel fatto che ciascun docente ha mediamente effettuato un minor numero di esami rispetto all'a.a. 1999/2000 (Tabella D11).

Se questo vale su scala di Ateneo, nel caso di alcune Facoltà, si vedano Agraria, Economia, Medicina Veterinaria, Scienze Politiche e Scienze Statistiche, si tratta anche di un *trend* negativo che si presenta in modo piuttosto accentuato (la forte riduzione del numero di esami per docente nelle Facoltà di Economia e di Medicina Veterinaria, facoltà di recente attivazione a Padova, rappresenta però una questione a parte evidenziando quasi sicuramente un fisiologico fenomeno di assestamento). In controtendenza, con un aumento del numero medio di esami per docente, risultano invece la Facoltà di Giurisprudenza e in particolare quella di Scienze MM.FF.NN..

**Tabella D11** - Rapporto: N° esami/N° docenti strutturati per Facoltà e per a.a. nell'Ateneo di Padova

Facoltà	N° esami/N° docenti		
	1998/99	1999/2000	2000/01
Agraria	53,0	53,8	34,5
Economia	425,3	321,9	227,0
Farmacia	98,6	97,8	93,0
Giurisprudenza	171,3	132,0	140,9
Ingegneria	115,6	113,0	98,7
Lettere e Filosofia	58,8	62,7	62,6
Medicina e Chirurgia	45,2	55,8	39,4
Medicina Veterinaria	58,7	38,2	38,7
Psicologia	219,3	212,2	186,1
Scienze della Formazione	334,3	377,3	327,5
Scienze MM.FF.NN.	39,7	33,7	60,1
Scienze Politiche	163,2	158,3	128,9
Scienze Statistiche	60,7	65,1	39,6
<b>Totale Ateneo</b>	<b>90,5</b>	<b>92,6</b>	<b>84,4</b>

Fonte: N.I.S.

Rispetto al valore medio di Ateneo (84,4 esami per docente), le Facoltà di Agraria, Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia, Scienze Statistiche e Scienze MM.FF.NN. si collocano ampiamente al di sotto di tale soglia. Situazioni di segno opposto si hanno per le Facoltà di Scienze della Formazione, Economia, Psicologia, Giurisprudenza e Scienze Politiche con un numero di esami per docente molto superiore al valore medio di Ateneo. Si evidenzia anche in questo frangente una marcata eterogeneità che non può che evocare disparità (pregresse e recenti) nella distribuzione delle risorse sottolineate in precedenza.

Considerazioni analoghe derivano dall'analisi della Tabella D12, nella quale si può osservare il rapporto fra la consistenza degli studenti iscritti e quella dei docenti.

**Tabella D12** - Rapporto n° studenti iscritti/n° docenti per Facoltà e per a.a. nell'Ateneo di Padova

Facoltà	1998/99			1999/2000			2000/01		
	Stud./ Doc(1)	Stud./ Doc(2)	Stud. / Doc(3)	Stud./ Doc(1)	Stud./ Doc(2)	Stud. / Doc(3)	Stud./ Doc(1)	Stud./ Doc(2)	Stud. / Doc(3)
Agraria	55,8	27,1	16,7	57,0	28,9	16,7	47,7	24,8	16,2
Economia	225,8	112,9	94,1	218,3	109,2	81,9	124,7	91,5	57,2
Farmacia	134,8	44,9	33,2	131,6	44,7	31,5	143,3	45,0	31,8
Giurisprudenza	216,4	174,5	88,7	152,7	126,0	65,4	140,1	120,1	62,3
Ingegneria	121,0	50,3	37,5	105,1	45,3	31,8	95,3	44,7	31,0
Lettere e Filosofia	89,3	42,2	28,4	84,9	41,1	26,8	79,4	44,0	28,4
Medicina e Chirurgia	31,0	13,6	8,0	41,5	16,7	9,3	42,4	16,8	9,9
Medicina Veterinaria	80,4	23,6	10,1	57,1	21,8	10,2	47,9	19,2	9,8
Psicologia	235,1	93,2	71,6	274,9	96,4	71,4	195,0	97,5	70,1
Sc. della Formazione	293,9	142,5	77,1	339,1	148,4	74,2	377,2	129,0	76,6
Scienze MM.FF.NN.	55,2	20,4	14,5	45,7	18,8	12,9	39,4	18,0	12,8
Scienze Politiche	265,3	109,2	78,2	277,2	96,4	63,4	213,9	87,4	56,9
Scienze Statistiche	60,0	34,3	23,2	55,5	32,1	20,7	49,7	26,0	18,9
<b>Totale Ateneo</b>	<b>104,6</b>	<b>45,0</b>	<b>30,0</b>	<b>101,1</b>	<b>43,8</b>	<b>27,9</b>	<b>90,2</b>	<b>42,3</b>	<b>27,5</b>

Fonte: N.I.S., S.I.D.A., Doc(1)=PO, Doc(2)=PO+PA, Doc(3)=PO+PA+RIC

Sul versante diacronico, a livello di Ateneo, la diminuzione degli studenti insieme al leggero aumento dei docenti agiscono come fattori di riduzione di tale rapporto.

Permangono diversità fra le Facoltà: se, infatti, a Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria e a Scienze MM.FF.NN. troviamo un docente ogni dieci studenti iscritti, a Scienze della Formazione e Psicologia, per esempio, il rapporto diventa uno a settanta. Molto al di sopra della media di Ateneo risultano anche le Facoltà di Giurisprudenza, Economia e Scienze Politiche con circa un docente ogni sessanta studenti. Tali diversità si ridimensionano, almeno per alcune Facoltà, se si prende in considerazione il rapporto tra il numero di studenti regolari, o il numero di studenti frequentanti, e il numero di docenti.

Mantenendo l'innovazione introdotta nella *Relazione Annuale 2000*, l'analisi dell'attività didattica viene effettuata anche quest'anno utilizzando un indice di carico didattico ponderato, in modo da tenere conto anche della docenza mobile. Iniziamo con l'osservare che, a livello di Ateneo, il "Carico Didattico Ponderato"<sup>7</sup> (CDP), pari a 17,4, risulta diminuito rispetto all'a.a. 1999/2000 (20,7) (Tabella D13). Si tratta, nuovamente, dell'effetto della contrazione della popolazione studentesca e della relativa stabilità del corpo docente. L'Ateneo di Padova segue un andamento simile a quello del Gruppo di Confronto, per il quale il dato medio del CDP ammonta a 19,2 (21,4 nel 1999/2000). Quanto al carico didattico ponderato per Facoltà (vedi anche Grafico D4), troviamo, da un lato, sei Facoltà (Psicologia, Scienze della Formazione, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche e Farmacia) con valori superiori di almeno 10 punti rispetto alla media di Ateneo, nelle prime tre delle quali con valori addirittura più che doppi di quello di Ateneo; dall'altro abbiamo invece Facoltà con un CDP pressoché

<sup>7</sup> Carico Didattico Ponderato =  $STIC/DE(1+coeff\ ricorso\ doc.\ mobile)$

dove  $STIC = n^\circ$  iscritti in corso

$DE = Docente\ Equivalente = ORD+0,72ASS+0,47RIC$

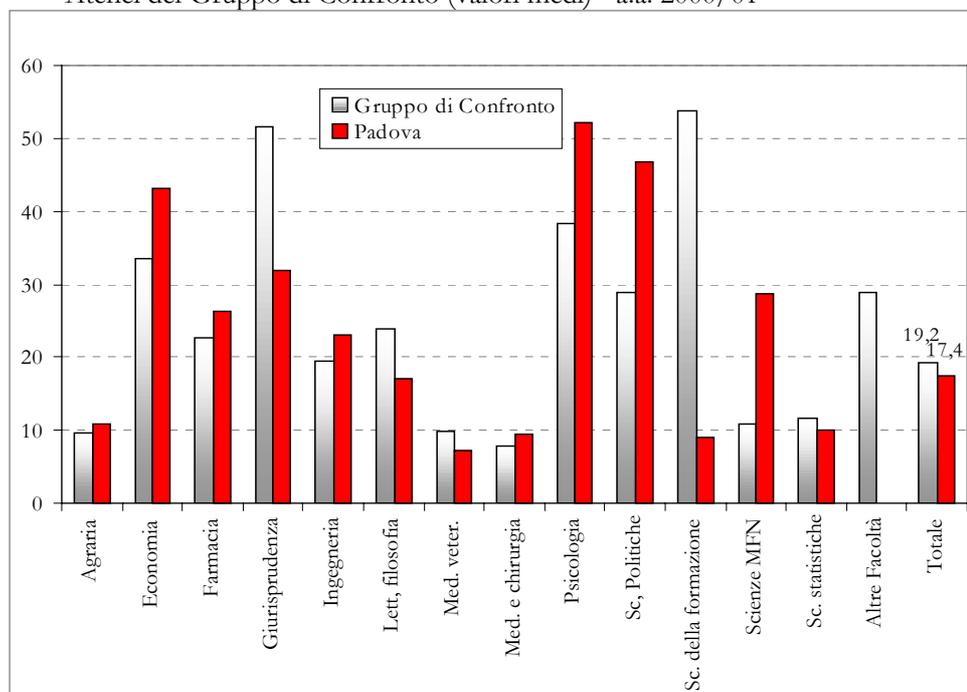
$coeff.\ ricorso\ doc.\ mobile = tot.\ moduli\ coperti\ da\ docenti\ esterni\ all'Ateneo / tot.\ moduli$

dimezzato. La comparazione per Facoltà con il Gruppo di Confronto mette in evidenza differenze marcate – Grafico D4 - da valutare con cautela.

**Tabella D13** - Numero di docenti equivalenti e carico didattico ponderato per Facoltà nell'Ateneo di Padova e negli Atenei del Gruppo di Confronto - a.a. 2000/01 e 1999/2000

Facoltà	Docente equivalente			Carico Didattico Ponderato		
	Padova 2000/01	Gruppo di Confronto <i>media (min-max)</i>	Padova 1999/2000	Padova 2000/01	Gruppo di Confronto <i>media</i>	Padova 1999/2000
Agraria	82	106 (66-133)	77	10,8	9,6	13,3
Economia	18	103 (79-127)	17	43,2	33,4	47,7
Farmacia	51	63 (39-82)	51	26,3	22,7	31,1
Giurisprudenza	59	93 (63-141)	58	31,8	51,5	36,0
Ingegneria	275	251 (159-352)	273	23,1	19,5	24,6
Lettere e Filosofia	178	203 (133-267)	177	17,1	23,9	19,3
Medicina e Chirurgia	339	306 (223-364)	330	7,2	7,8	11,4
Medicina Veterinaria	32	78 (67-87)	31	9,5	9,9	8,9
Psicologia	96	32 (32-32)	95	52,2	38,4	63,1
Scienze della Formazione	43	82 (67-93)	41	46,9	53,7	59,8
Scienze MM.FF.NN.	287	301 (188-394)	288	9,0	10,9	11,4
Scienze Politiche	77	67 (40-108)	74	28,7	28,9	41,1
Scienze Statistiche	44	60 (60-60)	43	10,0	11,7	12,8
Altre Facoltà	-	55 (10-152)	-	-	28,9	-
<b>Totale Ateneo</b>	<b>1.581</b>	<b>1.726 (1.341-2.165)</b>	<b>1.556</b>	<b>17,4</b>	<b>19,2</b>	<b>20,7</b>

**Grafico D4** - Carico Didattico Ponderato (CDP) nell'Ateneo di Padova e negli Atenei del Gruppo di Confronto (valori medi) - a.a. 2000/01



Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2002

### 2.4.1 Immatricolati regolari, abbandoni, studenti regolari e fuori corso

Quanto agli immatricolati regolari (con meno di 20 anni) si evidenzia per l'Ateneo un andamento in costante diminuzione: dal 64,7% dell'a.a. 1997/1998 al 55,3% dell'a.a. 2000/2001, con una brusca diminuzione – ben 7 punti percentuali – nel passaggio dal 1999/2000 al 2000/2001 (Tabella a.D8 in Appendice). Le Facoltà di Agraria e di Scienze Politiche, entrambe con poco più di un terzo di immatricolati regolari; presentano i valori più bassi; da non sottovalutare inoltre che, a differenza di quanto accadeva nel 1999/2000, anche le Facoltà di Scienze della Formazione ed Economia si sono allineate al trend negativo generale.

Nel passaggio dal I al II anno, il 20% degli studenti abbandona l'università, vale a dire uno studente ogni 5, pari a circa 2.400 immatricolati (Tabella D14). Il leggero incremento rispetto al precedente anno accademico non può essere certo interpretato come segnale positivo.<sup>8</sup> Le Facoltà che manifestano con maggior forza questa problematica rimangono le stesse: Scienze MM.FF.NN., Giurisprudenza, Psicologia, Scienze Statistiche, Scienze Politiche, Lettere e Filosofia.

**Tabella D14** - Percentuali di abbandoni dal I al II anno<sup>9</sup> per Facoltà di appartenenza nell'Ateneo di Padova - coorte immatricolati a.a. 2000/01 e 1999/2000

Facoltà	1999/2000 (%)	2000/01 (%)
Agraria	19,1	16,6
Economia	8,1	8,7
Farmacia	15,3	18,7
Giurisprudenza	23,1	24,8
Ingegneria	15,7	19,3
Lettere e Filosofia	20,6	20,7
Medicina e Chirurgia	9,9	9,2
Medicina Veterinaria	4,5	8,0
Psicologia	25,1	24,5
Scienze della Formazione	16,2	18,5
Scienze MM.FF.NN.	24,5	25,6
Scienze Politiche	28,6	22,2
Scienze Statistiche	27	23,3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>19,8</b>	<b>20,2</b>

Fonte: N.I.S.

Il quadro finora tracciato viene completato dall'analisi del numero medio di anni necessari al conseguimento della laurea e dei relativi scarti rispetto alla durata legale del corso di studi.

<sup>8</sup> Si tenga inoltre presente che al momento della stesura di questa Relazione non erano ancora disponibili i dati relativi agli abbandoni nel passaggio al III anno.

<sup>9</sup> Non è stato possibile calcolare il tasso di abbandono tra il II e il III anno perché alla data della stesura della presente Relazione non erano ancora disponibili i dati sugli iscritti dell'a.a. 2002/03

## 2. Didattica

Le Facoltà che denunciano maggiori difficoltà sotto il profilo degli abbandoni e della regolarità dei percorsi di studio sono per la gran parte le stesse che manifestano le durate medie più lunghe e gli scarti maggiori. Segnatamente si tratta delle Facoltà di Scienze Politiche, Giurisprudenza, Lettere e Filosofia, Scienze della Formazione (Tabella D15). Nel complesso, è necessario sottolineare che a livello di Ateneo non si registra alcun miglioramento rispetto all'a.a 1999/2000.

**Tabella D15** - Durata media (in anni) per il conseguimento della laurea e scarto dalla durata legale per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	N° medio di anni per conseguire la laurea	Scarto in anni dalla durata legale
Agraria	7,8	2,8
Economia	4,8	0,8
Farmacia	7,5	2,6
Giurisprudenza	8,0	4,0
Ingegneria	7,9	2,9
Lettere e Filosofia	7,8	3,8
Medicina e Chirurgia	8,5	2,7
Medicina Veterinaria	7,4	2,4
Psicologia	7,3	2,3
Scienze della Formazione	7,4	3,4
Scienze MM.FF.NN.	7,6	3,0
Scienze Politiche	8,2	4,2
Scienze Statistiche	7,0	3,0
<b>Ateneo</b>	<b>7,6</b>	<b>3,0</b>

Fonte: N.I.S.

La situazione, ovviamente, non cambia considerando l'età media dei laureati (Tabella D16) e dei diplomati (Tabella D17).

**Tabella D16** - Età media (in anni) dei laureati per Facoltà e per a.a. nell'Ateneo di Padova - Corsi di Laurea

Facoltà	1998/99	1999/00	2000/01
Agraria	27,2	27,3	27,1
Economia	23,8	23,6	23,7
Farmacia	27,2	26,8	26,7
Giurisprudenza	27,3	26,5	26,9
Ingegneria	27,6	26,9	27,0
Lettere e Filosofia	28,1	27,5	27,2
Medicina e Chirurgia	27,9	27,9	27,9
Medicina Veterinaria	26,2	25,7	26,5
Psicologia	28,0	26,9	26,9
Scienze della Formazione	28,7	28,0	27,2
Scienze MM.FF.NN.	27,1	26,7	26,8
Scienze Politiche	28,4	28,0	28,2
Scienze Statistiche	26,8	25,9	25,9
<b>Totale Ateneo</b>	<b>27,7</b>	<b>27,1</b>	<b>27,0</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella D17** - Et  media (in anni) dei diplomati per Facolt  e per a.a. nell'Ateneo di Padova - Corsi di Diploma Universitario

Facolt�	1998/99	1999/00	2000/01
Agraria	24,3	23,7	23,6
Farmacia	-	24,5	26,5
Giurisprudenza	27,2	26,6	25,5
Ingegneria	24,9	24,4	24,5
Medicina e Chirurgia	25,2	24,2	24,4
Scienze MM.FF.NN.	24,3	25,4	24,9
Scienze Politiche	27,2	32,5	28,0
Scienze Statistiche	26,1	25,5	24,6
<b>Totale Ateneo</b>	<b>25,2</b>	<b>24,6</b>	<b>24,6</b>

Fonte: N.I.S.

Infine, le percentuali di immatricolati e di iscritti che nel corso dell'a.a. 2000/01 non hanno superato annualit  evidenzia che l'origine del problema dei fuori corso si colloca fin all'inizio della carriera universitaria per assumere, attraverso il progressivo accumulo di ritardi, le dimensioni gi  denunciate. Tra l'altro la tendenza in atto sembra volta al peggioramento: mentre infatti nel 1999/2000 la quota di immatricolati che non aveva superato annualit  era pari al 24,4%, nel 2000/2001   aumentata fino al 26,4% (Tabella D18a).

N  la relativa vicinanza alla situazione degli Atenei del Gruppo di Confronto pu  ridimensionare la situazione (Tabella D18b).

**Tabella D18a** - Percentuale degli immatricolati e degli iscritti totali che non hanno superato annualit  (esami) per Facolt  nell'Ateneo di Padova – a.a. 2000/01

Facolt�	Immatricolati che non hanno superato annualit�/ Tot. immatricolati	Isritti che non hanno superato annualit�/ Tot. iscritti
	(%)	(%)
Agraria	21,9	14,9
Economia	8,8	6,2
Farmacia	25,3	13,7
Giurisprudenza	32,4	27,3
Ingegneria	15,9	14,1
Lettere e Filosofia	25,8	25,9
Medicina e Chirurgia	10,4	9,6
Medicina Veterinaria	1,8	5,0
Psicologia	40,9	21,9
Scienze della Formazione	18,5	18,7
Scienze MM.FF.NN.	39,8	23,3
Scienze Politiche	41,7	30,0
Scienze Statistiche	33,1	24,4
<b>Totale Ateneo</b>	<b>26,4</b>	<b>19,9</b>

Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2002

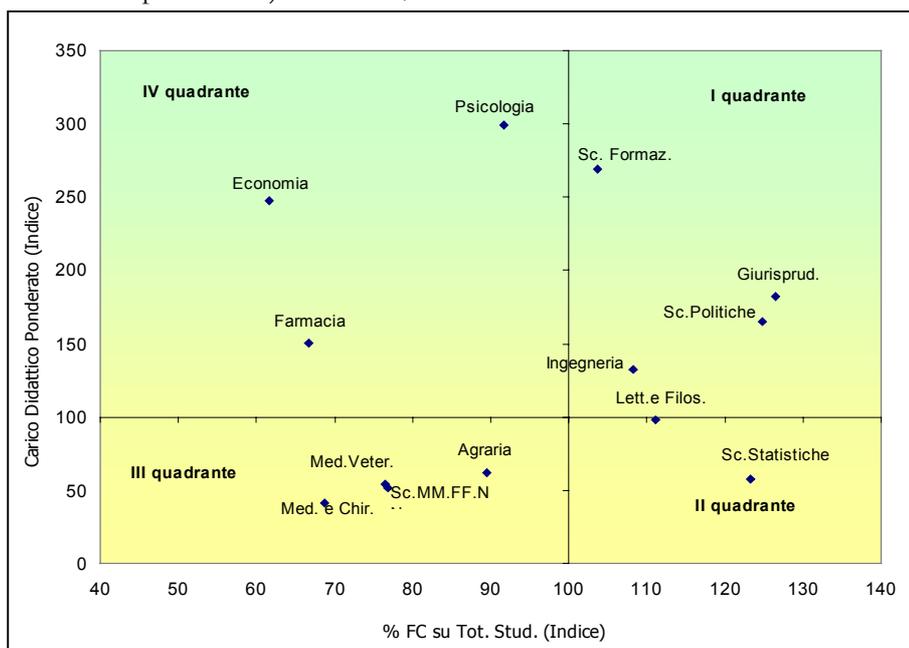
**Tabella D18b** - Percentuale degli immatricolati e degli iscritti totali che non hanno superato annualità (esami) per Facoltà negli Atenei del Gruppo di Confronto - anno 2001

Facoltà	Immatricolati che non hanno superato annualità/ Tot. immatricolati	Iscritti che non hanno superato annualità/ Tot. iscritti
	% media (min-max)	% media (min-max)
Agraria	38 (24,6-48,2)	22,8 (19,9-26,5)
Economia	27 (20-35,6)	25,8 (17,1-31,3)
Farmacia	26,5 (17,7-33,7)	20,2 (14,7-31)
Giurisprudenza	33,8 (18,8-44,6)	31,6 (27-39)
Ingegneria	24,3 (11,9-46,2)	19,5 (14,4-33,6)
Lettere e filosofia	32,2 (23-37)	30,2 (26,1-32,8)
Medicina e chirurgia	10,2 (6,4-13,1)	14,9 (12,2-18,9)
Medicina veterinaria	18,4 (5,4-34,7)	16,9 (14,6-20,9)
Psicologia	7,9 (7,9-7,9)	16,9 (16,9-16,9)
Scienze della formazione	22 (16-31,7)	23,4 (19,5-27,2)
Scienze MM.FF.NN.	32,1 (25,3-41,9)	26,9 (21,4-34,2)
Scienze Politiche	37,4 (12-57,1)	33,5 (23-43,6)
Scienze statistiche	16,1 (16,1-16,1)	18,4 (18,4-18,4)
Altre Facoltà	25,7 (4,4-40,7)	23,8 (2-40,6)
<b>Gruppo di Confronto</b>	<b>27,8 (17,6-37,4)</b>	<b>25,7 (21,2-32,1)</b>

Fonte: CNVSU - Rilevazione Nuclei 2002

Allo scopo di valutare la diversità delle situazioni che caratterizzano le Facoltà viene proposto il Grafico D5, ove è possibile osservare la collocazione di ciascuna Facoltà tenendo conto del peso degli studenti fuori corso, da un lato, e del carico didattico ponderato dei docenti, dall'altro, espressi in indici rispetto a 100.

**Grafico D5** - Posizione delle Facoltà dell'Ateneo di Padova in termini di % di Fuori Corso sul totale degli studenti e di carico didattico ponderato (espressi in termini di indici rispetto a 100) - a.a. 2000/01



Fonte: N.I.S.

Le Facoltà di Economia, Farmacia e Psicologia, senza peraltro dimenticare che la prima beneficia della sua recente istituzione, vengono a trovarsi in una situazione relativamente positiva, confermandosi rispetto all'anno precedente. Le Facoltà di Scienze Statistiche e di Lettere e Filosofia continuano a rimanere in una situazione relativamente negativa, dal momento che associano un'elevata presenza di fuori corso a un carico didattico ponderato inferiore/uguale alla media di Ateneo.

### 2.4.2 I risultati degli studenti

Analogamente a quanto messo in evidenza nella precedente Relazione, il numero medio di esami sostenuti da uno studente dell'Ateneo padovano si aggira intorno a 3 per anno. Le Facoltà che per il 2000/01 si contraddistinguono per valori di tale rapporto sensibilmente superiori a quello di Ateneo sono Scienze MM.FF.NN., Scienze della Formazione, Medicina e Chirurgia, Veterinaria, Economia. Rispetto agli anni precedenti, si evidenzia il brusco innalzamento di Scienze MM.FF.NN. e, di converso, il decremento di Medicina e Chirurgia. Le altre Facoltà tendono invece a mantenersi costanti nel tempo (Tabella D19).

**Tabella D19** - Numero medio annuo di esami sostenuti per studente per Facoltà e per a.a. nell'Ateneo di Padova

Facoltà	1998/99	1999/00	2000/01
Agraria	3,5	3,2	2,1
Economia	4,6	5,4	4,0
Farmacia	2,8	3,1	2,9
Giurisprudenza	2,0	2,1	2,3
Ingegneria	2,9	3,5	3,2
Lettere e Filosofia	2,0	2,3	2,2
Medicina e Chirurgia	5,8	5,8	4,0
Medicina Veterinaria	4,3	3,9	4,0
Psicologia	2,6	3,0	2,7
Scienze della Formazione	4,2	4,9	4,3
Scienze MM.FF.NN.	2,5	2,6	4,7
Scienze Politiche	2,0	2,5	2,3
Scienze Statistiche	2,3	3,1	2,1
<b>Totale Ateneo</b>	<b>2,8</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>

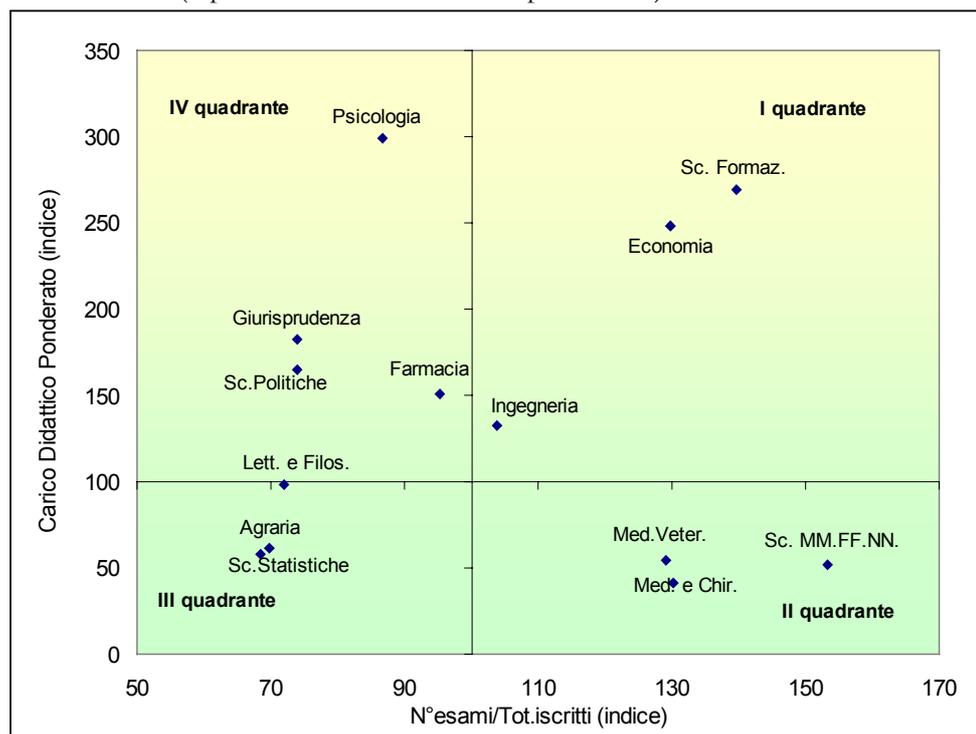
Fonte: N.I.S.

Diventa interessante analizzare la collocazione delle Facoltà, ottenuta dalla lettura congiunta del numero di esami mediamente sostenuti in un anno e del carico didattico ponderato dei docenti (Grafico D6).

Le situazioni che, in quest'ottica, assumono valore "positivo" sono quelle caratterizzate da quantità elevate di esami sostenuti e da valori di CDP egualmente consistenti (I quadrante).

Ritroviamo in questo quadrante, anche per l'a.a 2000/2001, le Facoltà di Scienze della Formazione, Economia e Ingegneria; all'opposto si collocano – in continuità con quanto rilevato nella precedente Relazione – le Facoltà di Scienze Statistiche, Agraria, Lettere e Filosofia (III quadrante). A seguito del forte innalzamento del numero medio di esami sostenuti la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. migliora invece la sua posizione spostandosi nel II quadrante.

**Grafico D6** - Posizione delle Facoltà in termini di n° di esami superati sul totale studenti iscritti e di carico didattico ponderato nell'Ateneo di Padova (espressi in termini di indici rispetto a 100) - a.a. 2000/01



Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2002

Non si riscontrano variazioni di particolare rilevanza per quanto riguarda i voti mediamente conseguiti (in Appendice Tabella aD9a per i CdL e aD9b per i Diplomi). Si noti che il Corso di Laurea in cui gli studenti ottengono mediamente i voti più bassi non è più Giurisprudenza, bensì quello, ad esaurimento, in Scienze Statistiche e Demografiche. A livello di Facoltà, Giurisprudenza rimane invece la più “severa”. Lettere e Filosofia, Psicologia e Scienze della Formazione si confermano invece come le Facoltà dove gli studenti ottengono voti mediamente più alti.

I laureati regolari risultano quasi raddoppiati rispetto al precedente anno accademico (dall'11,8% sul totale degli iscritti al 20,4%), un dato sicuramente positivo dal momento che potrebbe indicare una tendenza alla riduzione degli studenti fuori corso (Tabelle D20a e D20b). In termini assoluti si è passati dai 732 laureati regolari dell'a.a. 1999/2000 ai 1.383 dell'a.a. 2000/2001 (Tabelle a.D10a e a.D10b). Anche in questo caso la possibilità di mettere a confronto i dati relativi ai laureati regolari con quelli relativi al carico didattico ponderato offre la possibilità di osservare alcune diversità fra le Facoltà. Si tratta di un altro modo di valutare l'attività didattica, ferme restando le cautele già espresse.

**Tabella D20a** - Laureati (in %) nel numero di anni previsti dall'ordinamento per Facoltà (Laureati regolari) sul totale iscritti ai corsi di Laurea nell'Ateneo di Padova per Facoltà e per a.a

Facoltà	Regolari		
	1998/99	1999/2000	2000/01
Agraria	18,0	13,9	16,3
Economia	97,7	44,3	49,8
Farmacia	16,7	7,7	16,3
Giurisprudenza	1,3	0,6	1,0
Ingegneria	14,4	10,9	20,7
Lettere e Filosofia	6,6	3,1	12,4
Medicina e Chirurgia	43,0	32,7	44,5
Medicina Veterinaria	54,5	32,0	18,9
Psicologia	30,3	24,1	25,1
Scienze della Formazione	10,6	3,8	5,4
Scienze MM.FF.NN.	11,6	3,7	45,6
Scienze Politiche	8,0	4,1	5,8
Scienze Statistiche	10,5	4,4	5,9
<b>Totale Ateneo</b>	<b>16,6</b>	<b>11,8</b>	<b>20,4</b>

Fonte: N.I.S.

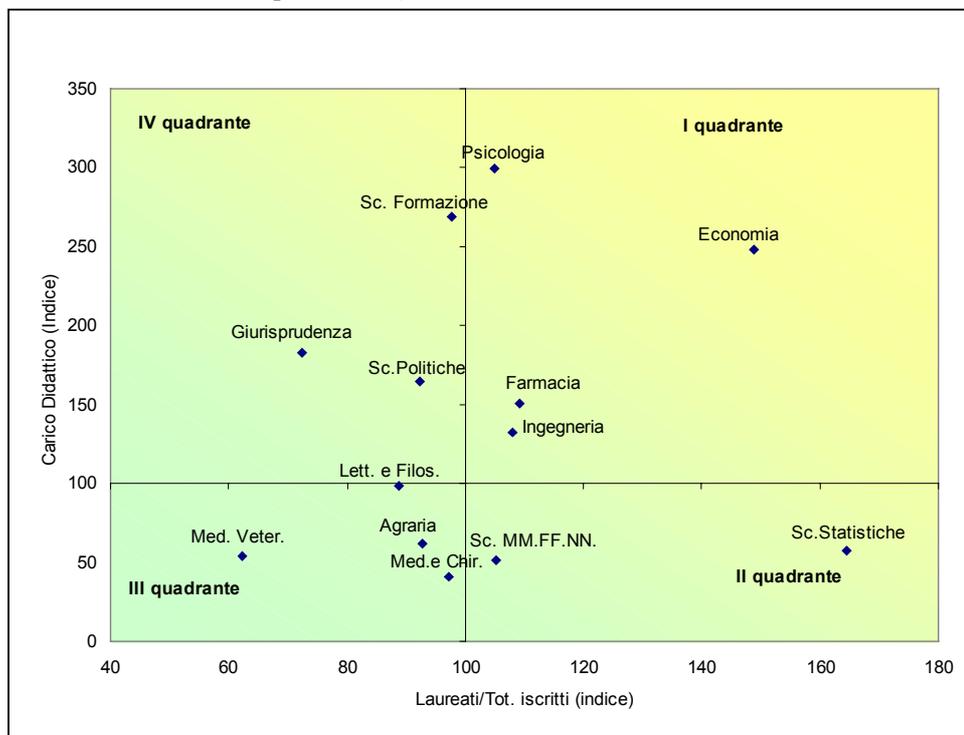
**Tabella D20b** - Diplomatici (in %) nel numero di anni previsti dall'ordinamento per Facoltà (Diplomatici regolari) sul totale iscritti ai corsi di D.U. nell'Ateneo di Padova per Facoltà e per a.a.

Facoltà	Regolari		
	1998/99	1999/2000	2000/01
Agraria	76,3	74,3	66,7
Farmacia	-	57,9	95,5
Giurisprudenza	41,7	3,4	32,5
Ingegneria	47,5	39,6	68,3
Medicina e Chirurgia	66,2	58,4	99,1
Scienze MM.FF.NN.	55,5	20,5	52,1
Scienze Politiche	-	66,7	47,1
Scienze Statistiche	24,2	6,8	24,3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>51,9</b>	<b>43,3</b>	<b>71,0</b>

Fonte: N.I.S.

Nel Grafico D7 le Facoltà di Economia, Psicologia, Farmacia e Ingegneria si posizionano nel I quadrante, che mette in luce le situazioni “maggiormente positive” (si segnala il miglioramento di Farmacia rispetto al precedente anno accademico), mentre quelle di Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria occupano il III quadrante, ovvero le “peggiori posizioni”, rispetto agli indici considerati (Medicina e Chirurgia e Agraria arretrando rispetto all’a.a. 1999/2000).

**Grafico D7** - Posizione delle Facoltà in termini di rapporto n° di laureati/n° di iscritti e di carico didattico ponderato nell'Ateneo di Padova (espressi in termini di indici rispetto a 100) - a.a. 2000/01



Fonte: S.I.D.A., N.I.S.

### 2.4.3 Il costo medio annuo della docenza

Sul piano generale si registra un lieve aumento del costo medio annuo del personale docente – per la parte relativa all’impegno didattico – per laureato/diplomato rispetto al precedente anno accademico. Si passa infatti dai 19 ai 19,7 milioni di lire.<sup>10</sup> Poiché il numero complessivo dei laureati/diplomati è cresciuto (da 6.950 a 7.506) e il corpo docente si è arricchito di 28 unità, si tratta di un aumento dovuto all’aumento del costo (medio annuo) del personale docente (dai circa 132 milioni di lire agli attuali quasi 148), un dato che almeno in parte appare collegato all’aumento – già problematico per altri versi – dell’età media del corpo docente.

Le Facoltà per le quali il costo medio annuo del personale docente per laureato/diplomato risulta molto superiore alla media di Ateneo sono, al pari del precedente anno accademico, Medicina Veterinaria<sup>11</sup>, Scienze MM.FF.NN., Medicina e Chirurgia, Agraria rispettivamente con 60, 43,7, 37,3 e 32,6 milioni di costo medio annuo per laureato/diplomato; valori ben al di

<sup>10</sup> Per facilitare il confronto con gli altri anni accademici si è preferito, ancora per questa Relazione, mantenere i valori in lire.

<sup>11</sup> Facoltà di recente attivazione (con un numero “programmato” di iscritti molto basso e con un conseguente ridotto numero di laureati) non immediatamente comparabile con le altre Facoltà.

sotto, invece, Economia (4,3), Scienze della Formazione (6,7), Psicologia (7,5), Scienze Politiche (9,9).

Non si può quindi che ribadire quanto affermato nella scorsa Relazione, ovvero la presenza di differenze molto consistenti e, dunque, l'opportunità di analizzare la situazione con maggiore profondità allo scopo di verificare l'entità di eventuali disequilibri nella distribuzione delle risorse all'interno dell'Ateneo. A maggior ragione tali differenze andrebbero indagate con cura quando si accompagnano a quelle osservabili sul piano del carico didattico ponderato.

Dal Grafico D8 risulta evidente che a fronte di Facoltà con costo del personale docente relativamente contenuto e con un carico didattico elevato (quelle collocate nel IV quadrante), ve ne sono altre con costi considerevoli e carico didattico relativamente contenuto (quadrante II).

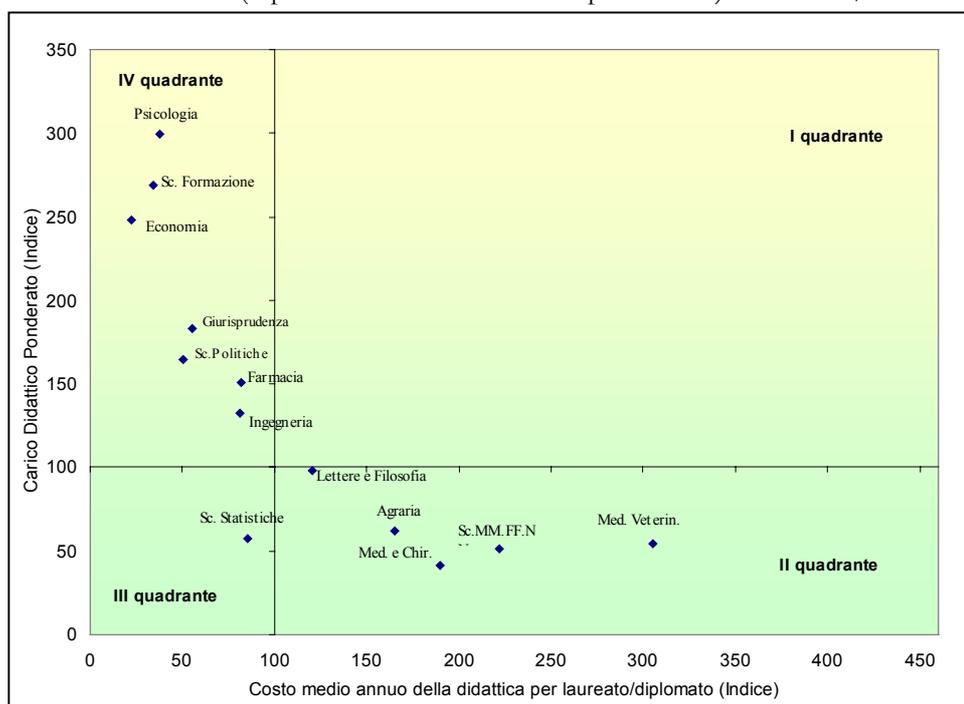
**Tabella D21** – N° laureati e diplomati, costo del personale docente per la Didattica nell'Ateneo di Padova, costo medio annuo per laureato e diplomato

Facoltà	n° laureati e diplomati	costo del personale docente per la didattica (in milioni di lire)	costo medio annuo del personale docente per la Didattica per laureato e diplomato (in milioni di lire)		
			1999	2000	2001
Agraria	208	6.772,8	33,6	29,7	32,6
Economia	253	1.100,4	15,8	5,3	4,3
Farmacia	310	5.008,5	23,7	22,2	16,2
Giurisprudenza	452	4.929,8	11,7	12,0	10,9
Ingegneria	1.555	24.841,8	14,5	16,1	16,0
Lettere e Filosofia	760	18.016,8	28,7	27,1	23,7
Medicina e Chirurgia	592	22.073,7	37,6	35,3	37,3
Medicina Veterinaria	37	2.221,9	77,9	39,1	60,1
Psicologia	1.167	8.718,1	8,7	7,7	7,5
Sc. della Formazione	593	3.971,6	10,9	9,2	6,7
Scienze MM.FF.NN.	647	28.281,0	42,3	43,3	43,7
Scienze Politiche	709	6.997,4	8,4	8,7	9,9
Scienze Statistiche	223	3.755,7	14,7	17,1	16,8
<b>Totale Ateneo</b>	<b>7.506</b>	<b>147.726,2</b>	<b>19,7</b>	<b>19,0</b>	<b>19,7</b>

*Il costo del personale per la Didattica è stato ottenuto dividendo per due il costo del personale docente ad eccezione per la Facoltà di Medicina e Chirurgia per la quale il costo del personale docente è stato diviso per tre.*

Fonte: S.I.D.A., N.I.S.

**Grafico D8** - Posizione delle Facoltà in termini di costo medio annuo della didattica per laureato/diplomato e carico didattico ponderato nell'Ateneo di Padova (espressi in termini di indici rispetto a 100) – a.a. 2000/01



Fonte: S.I.D.A. e N.I.S.

## 2.5 Le opinioni degli studenti

A differenza della Relazione del 2000, il quadro relativo alle opinioni degli “utenti” dell’offerta didattica del nostro Ateneo si presenta più ampio ed articolato, dal momento che alla rilevazione rivolta agli studenti frequentanti si aggiungono i dati provenienti dalle indagini sui laureandi e sui dottorandi. In questa sede vengono forniti gli elementi principali di ciascuna indagine rimandando alle relazioni specifiche per maggiori approfondimenti.

### 2.5.1 Gli studenti frequentanti

Nella rilevazione per l’anno accademico 2000/01 sono stati compilati 117.927 questionari raccolti nei 2.421 insegnamenti rilevati, con una tasso di copertura pari al 89,7%. Rispetto all’analoga rilevazione del precedente anno accademico si tratta dunque di un ulteriore miglioramento: sia per il numero di questionari rilevati (27.295 in più rispetto all’a.a. 1999/2000) sia per l’aumento del tasso di copertura (per la rilevazione dell’a.a. 1999/2000 il tasso di copertura era stato dell’87,9%). Anche in questa occasione, il questionario a domande aperte è stato apprezzato ed è stato oggetto di esplicite utilizzazioni da parte dei docenti perché grazie ad esso hanno potuto, nella fase finale del semestre, apportare integrazioni e

miglioramenti ai loro specifici corsi. Oltre ai Docenti sono stati identificati come principali destinatari delle informazioni raccolte attraverso il sistema di valutazione degli insegnamenti, i Presidi delle Facoltà e i Rappresentanti degli studenti.

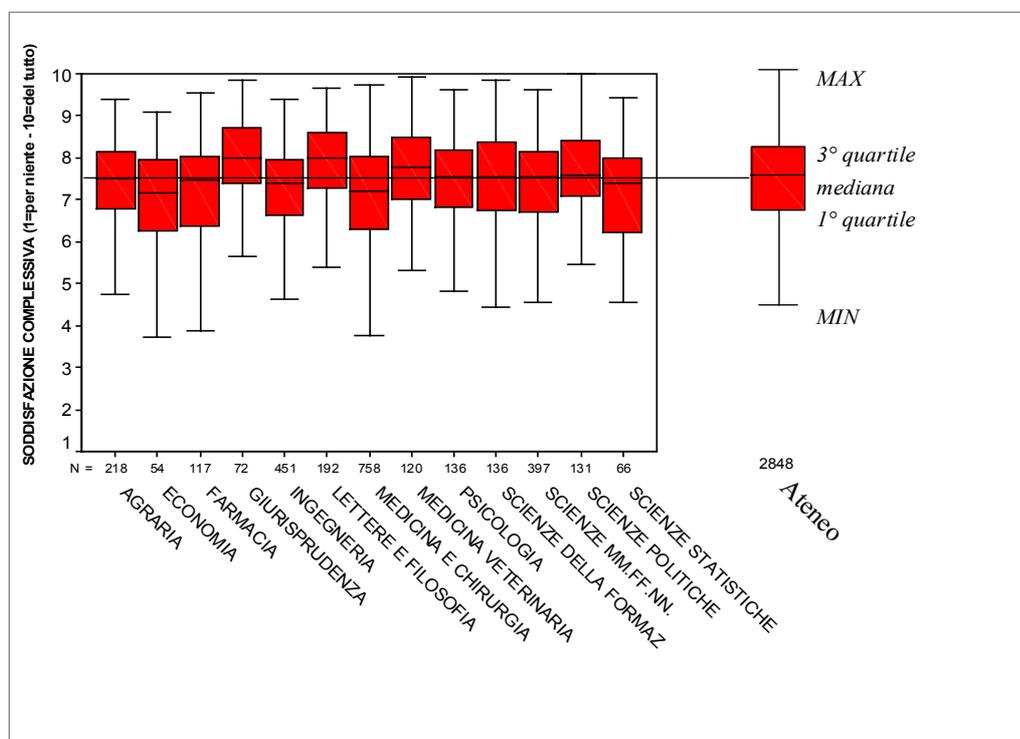
Al termine di ciascun semestre i dati elaborati sono stati inviati ai Presidi e ai Docenti secondo modalità standardizzate. A ciascun docente sono stati inviati i risultati relativi al proprio insegnamento e a ciascun preside i risultati relativi a tutti i corsi della Facoltà. Concluso l'anno accademico è stata inoltre inviata a tutti i rappresentanti degli studenti una sintesi dei risultati.

Tutti i risultati delle elaborazioni condotte sulla considerevole mole di dati raccolti riguardanti l'opinione degli studenti che hanno compilato il questionario sono riportati nella relazione completa alla pagina web [http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/opinione\\_studenti.pdf](http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/opinione_studenti.pdf).

Nel corso dell'indagine, sono state prese in considerazione le valutazioni degli insegnamenti<sup>12</sup> per i quali sono stati restituiti almeno 5 questionari e quindi valutati da almeno 5 studenti. Per ogni corso è stata calcolata la media dei giudizi (punteggio) espressi dagli studenti in risposta alla domanda "Rispetto all'insegnamento/modulo, per come fin qui si è svolto, e le aspettative che Lei aveva maturato, nel complesso come si dichiara in una scala da 1 a 10? (1=per niente soddisfatto, 10=completamente soddisfatto)".

Il Grafico D9 presenta la distribuzione (con mediana e scarto interquartile) dei punteggi medi ottenuti dai corsi per Facoltà e a livello complessivo di Ateneo.

**Grafico D9** - Soddisfazione rispetto le attese: giudizi degli studenti per Facoltà dell'Ateneo di Padova (N = numero di corsi analizzati) – a.a. 2000/01



Fonte: Indagine Annuale sull'opinione degli studenti frequentanti – Anno 2001 (Ateneo di Padova)

<sup>12</sup> Annualità o moduli, dove per modulo si intende una parte di annualità di durata (in ore) variabile

### 2.5.2 I laureati

A partire dall'a.a.2000/2001 anche l'Ateneo di Padova aderisce all'indagine sui laureati secondo il modello messo a punto dal Consorzio Interuniversitario Alma Laurea. Il progetto si avvale della documentazione amministrativa fornita dall'Ateneo e dei dati forniti dagli studenti alla vigilia della conclusione degli studi (ed effettivamente poi laureati) mediante la compilazione via *Web* di un questionario articolato nelle sezioni: origine sociale, come si studia all'università, valutazione dell'esperienza universitaria e delle strutture universitarie, conoscenze linguistiche e informatiche, lavoro durante gli studi, prospettive di lavoro. Anche in questo caso riportiamo alcuni risultati generali fra i più significativi, ricavati dalle dichiarazioni fornite dai laureati stessi, rimandando al documento originario per eventuali approfondimenti<sup>13</sup>.

Possiamo iniziare osservando che, nel complesso, i laureati padovani dichiarano di frequentare con maggiore assiduità le lezioni rispetto a quanto emerge a livello nazionale (Tabella D22). In assoluto i laureati di Medicina Veterinaria, Farmacia ed Economia sono i più assidui, mentre quelli di Giurisprudenza e Scienze Politiche sono quelli che evidenziano minori tassi di frequenza ai corsi (rispettivamente 21,7% e 37,3%). I divari fra le Facoltà sono troppo ampi per poter passare inosservati.

**Tabella D22** – Distribuzione percentuale dei laureati che hanno dichiarato di aver frequentato con regolarità tutti o quasi tutti i corsi per Facoltà nell'Ateneo di Padova e a livello nazionale – anno 2001

Facoltà	Padova (%)	Italia (%)
Agraria	76,4	71,8
Economia	91,3	49,9
Farmacia	95,5	87,7
Giurisprudenza	21,7	21,0
Ingegneria	83,0	78,2
Lettere e Filosofia	63,0	53,2
Medicina e Chirurgia	83,6	87,2
Medicina Veterinaria	97,4	84,1
Psicologia	62,4	62,8
Scienze della Formazione	46,6	39,0
Scienze MM.FF.NN.	86,8	80,1
Scienze Politiche	37,3	43,7
Scienze Statistiche	90,1	76,3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>66,8</b>	<b>57,3</b>

Fonte: Indagine AlmaLaurea 2001

Il livello di soddisfazione espresso nei confronti dell'esperienza complessiva universitaria da parte dei laureati padovani è pressoché identico a quello rilevato su scala nazionale (Tabella D23).

<sup>13</sup> *Profilo dei laureati 2001 – Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea (giugno 2002)*

Ovviamente si riscontrano delle differenze fra le Facoltà. Si va infatti da una soddisfazione molto elevata per Economia a una piuttosto bassa per Giurisprudenza, assumendo come discrimine il valore medio di Ateneo. Si noti inoltre che per Economia e per Psicologia il livello di soddisfazione dei rispondenti padovani è superiore a quello nazionale, mentre per Giurisprudenza è inferiore.

**Tabella D23** – Punteggio medio (scala 0-100) fornito dai laureati sull'esperienza universitaria complessiva per Facoltà nell'Ateneo di Padova e a livello nazionale – anno 2001

<b>Facoltà</b>	<b>Padova</b>	<b>Italia</b>
Agraria	67	71
Economia	72	67
Farmacia	68	70
Giurisprudenza	56	63
Ingegneria	66	69
Lettere e Filosofia	64	66
Medicina e Chirurgia	60	64
Medicina Veterinaria	61	62
Psicologia	66	65
Scienze della Formazione	63	64
Scienze MM.FF.NN.	66	69
Scienze Politiche	65	67
Scienze Statistiche	69	71
<b>Totale Ateneo</b>	<b>65</b>	<b>66</b>

Fonte: Indagine Almalaura 2001

Una situazione del tutto analoga si verifica per quanto riguarda la soddisfazione relativa al rapporto con i docenti (Tabella D24).

**Tabella D24** – Punteggio medio (scala 0-100) fornito dai laureati sull'esperienza universitaria rispetto al rapporto con i docenti per Facoltà nell'Ateneo di Padova e a livello nazionale – anno 2001

<b>Facoltà</b>	<b>Padova</b>	<b>Italia</b>
Agraria	64	68
Economia	65	59
Farmacia	56	62
Giurisprudenza	43	55
Ingegneria	59	63
Lettere e Filosofia	61	64
Medicina e Chirurgia	51	56
Medicina Veterinaria	60	58
Psicologia	55	54
Scienze della Formazione	55	60
Scienze MM.FF.NN.	60	66
Scienze Politiche	57	60
Scienze Statistiche	57	64
<b>Totale Ateneo</b>	<b>57</b>	<b>60</b>

Fonte: Indagine Almalaura 2001

Non si rilevano, infine, grandi scostamenti fra le dichiarazioni dei laureati padovani e quelli rilevati a livello nazionale con riguardo alla valutazione della possibilità di confermare la scelta fatta all'inizio del percorso universitario. Circa l'80% rifarebbe infatti lo stesso corso (82% il valore nazionale), mentre il 12,9% preferirebbe cambiare corso (12,2% il dato nazionale) (Tabella D25). Il riscontro sembra piuttosto confortante, anche se non andrebbe dimenticato che proviene dagli studenti ormai giunti alla conclusione della loro carriera, dunque da soggetti che, quanto meno, stanno capitalizzando in termini positivi il loro investimento. Per completezza di valutazione, occorrerebbe accompagnare tale dato con quello finalizzato a comprendere le ragioni di chi ha abbandonato – una quota non certo trascurabile di studenti – e a evidenziare le motivazioni dei numerosi studenti fuori-corso.

**Tabella D25** – Distribuzione percentuale dei laureati per tipo di risposta alla domanda “Si riscriverebbe di nuovo all’Università?” nell’Ateneo di Padova e a livello nazionale – anno 2001

Si iscriverebbe di nuovo all’università?	Padova (%)	Italia (%)
sì, allo stesso corso	79,8	82,3
sì, ma ad un altro corso	12,9	12,2
no	3,1	4,0
non indicato	4,2	1,5

Fonte: Indagine Almalaurea 2001

Per approfondimenti si rinvia al sito Web <http://www.almalaurea.it>

### 2.5.3 I dottorandi

La prima indagine sull’opinione dei dottorandi promossa dall’Ateneo di Padova nel 2000, è stata avviata e portata a termine dal NdV nell’a.a.2000/2001<sup>14</sup>. Al fine di soddisfare esigenze di rappresentatività ma anche di fattibilità, si è optato per una indagine statistica esaustiva riguardante tutti i dottorandi iscritti nel 2001 all’ultimo anno di ciascun corso di Dottorato con sede amministrativa a Padova con almeno un intero ciclo attivo (Tabella D26). All’indagine ha risposto il 75% dei dottorandi frequentanti l’ultimo anno di corso (144 risposte su 192 dottorandi) dei 60 Dottorati.

**Tabella D26** - Partecipazione dei dottorandi all’indagine – anno 2001

Macroarea	Dottorati	Dottorandi	Rispondenti	Rispondenti/Dottorandi (%)
Matematica e Fisica	4	20	16	80,0
Chimica e Scienza della Terra	3	17	13	76,5
Biologia, Agraria e Medicina Veterinaria	9	32	26	81,3
Medicina e Psicologia	18	41	27	65,9
Ingegneria	12	45	32	71,1
Discipline umanistiche e Pedagogia	7	15	13	86,7
Discipline sociali, giuridiche, econ. e statist.	7	22	17	77,3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>60</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>75,0</b>

<sup>14</sup> Si vedano i relativi documenti consultabili alla pagina Web del NdV <http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni.html>.

Le opinioni dei dottorandi, acquisite mediante questionario postale autocompilato e anonimo, hanno riguardato i seguenti aspetti: reclutamento, formazione, ricerca, tesi, risorse e prospettive su futuri inserimenti lavorativi.

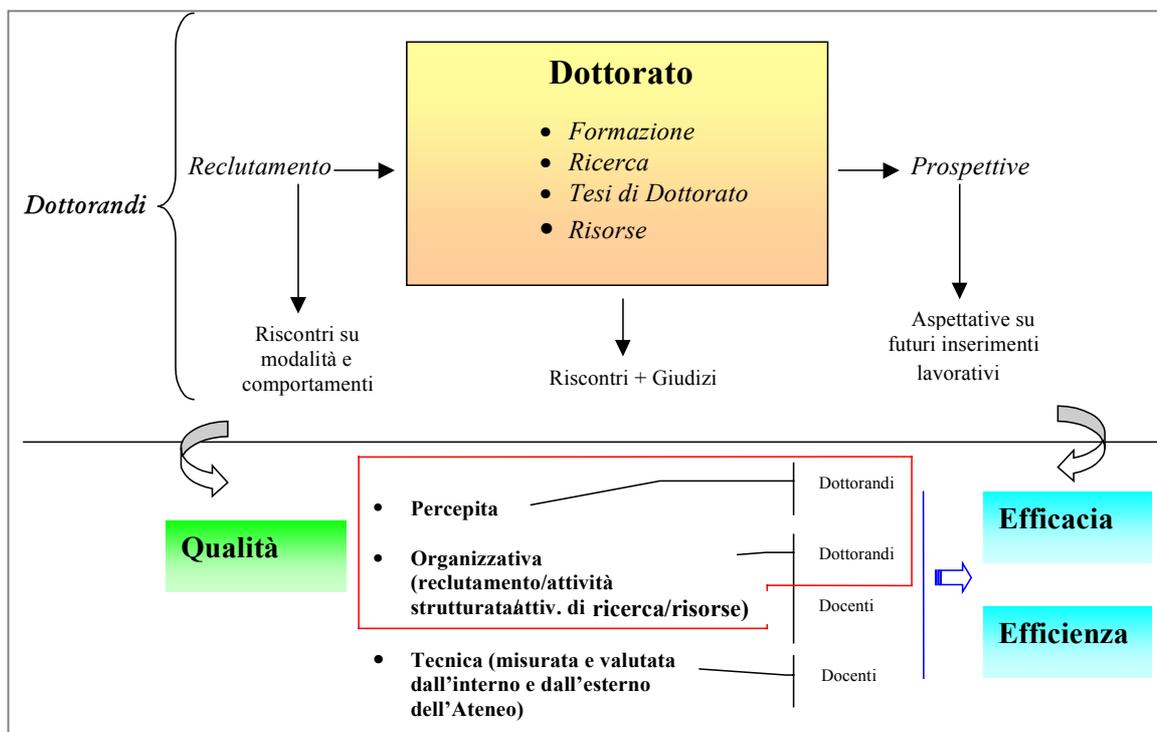
Il questionario adottato è stato articolato in cinque sezioni, in coerenza con lo schema concettuale seguito (Figura D1), ed è stato strutturato prevalentemente mediante domande chiuse, ossia con modalità di risposta predefinite, riguardanti riscontri, giudizi e aspettative dei dottorandi.

Qui si riportano solo a fini esemplificativi, alcune informazioni tratte dall'indagine. In merito alla partecipazione dei dottorandi ad attività formative strutturate, questa risulta diffusa: la maggior parte ha fruito di attività formative strutturate (solo nel 3% dei casi tali attività, per quanto previste, non risultano praticate almeno a parere dei rispondenti), Grafico D10.

In merito all'attività di ricerca, interessante è il riscontro su quanti dottorandi hanno dichiarato di aver realizzato pubblicazioni nel periodo di Dottorato (Grafico D11). Quanto infine al giudizio complessivo sull'esperienza maturata, che emerge indirettamente dalla percentuale di dottorandi propensi a "rifare" il Dottorato, ben il 61% si dichiara *pro* Padova mentre il 24% è favorevole ad una esperienza straniera, Grafico D12).

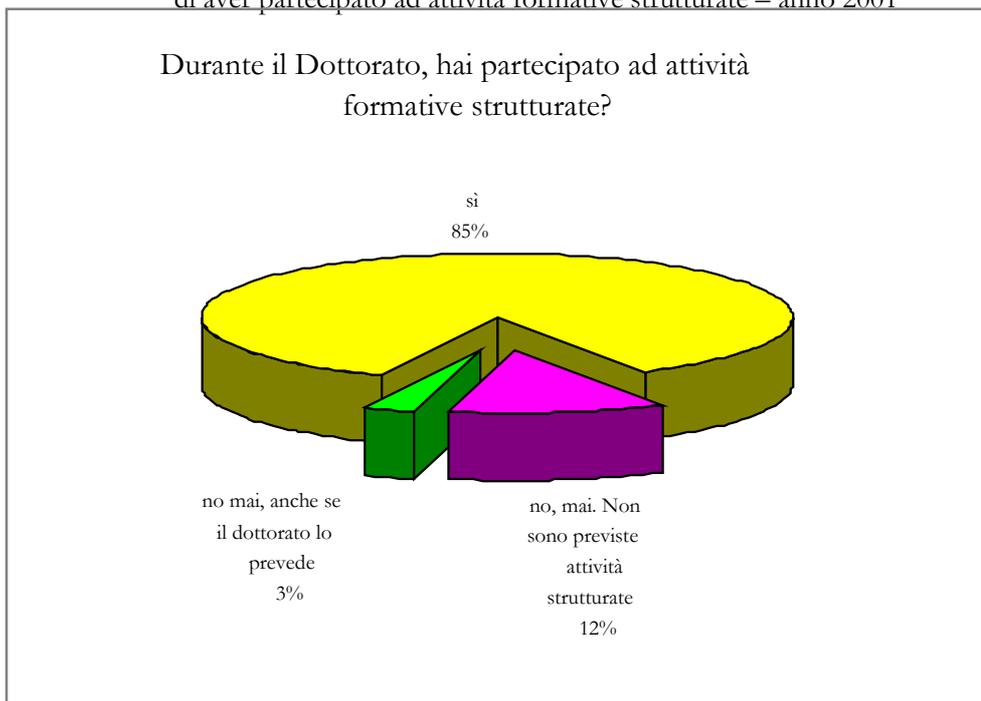
I risultati completi sono presentati, come analisi descrittiva generale, nel Rapporto 1 – novembre 2001 ([http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/dottorati/rapporto1\\_ddr.pdf](http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/dottorati/rapporto1_ddr.pdf)) e per Macroarea nel Rapporto 2 - dicembre 2001 ([http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/dottorati/rapporto2\\_ddr.pdf](http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/dottorati/rapporto2_ddr.pdf)).

**Figura D1** – Schema concettuale seguito per la realizzazione dell'Indagine sull'opinione dei dottorandi condotta nell'Ateneo di Padova – anno 2001



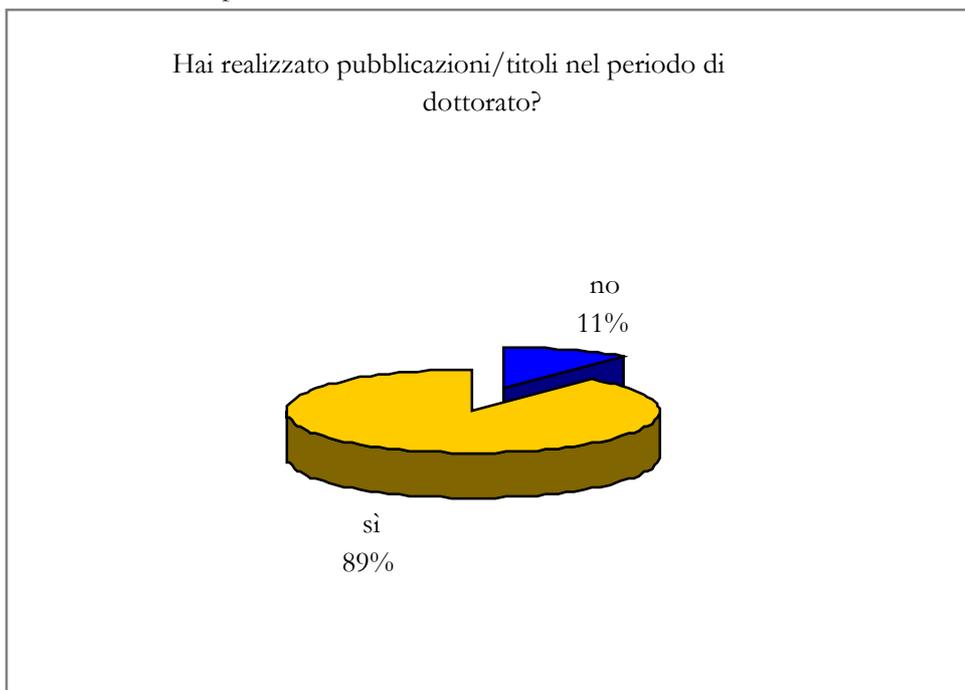
Fonte: NdV-Unipd 2001

**Grafico D10** – Percentuale dei dottorandi dell'Ateneo di Padova che hanno dichiarato di aver partecipato ad attività formative strutturate – anno 2001



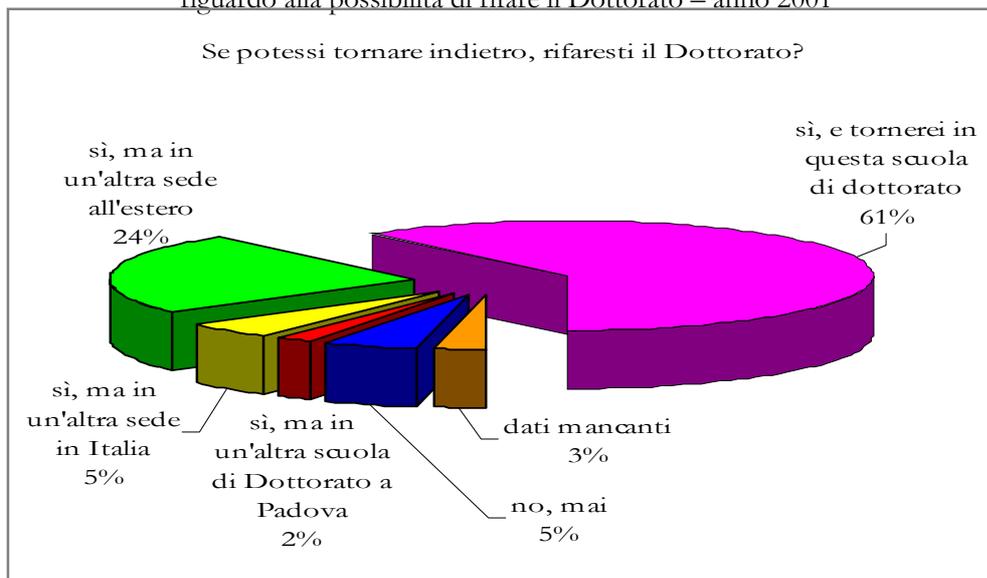
Fonte: Nucleo di Valutazione – Indagine dottorandi 2001

**Grafico D11** – Percentuale dei dottorandi dell'Ateneo di Padova per presenza/assenza di produzione scientifica – anno 2001



Fonte: Nucleo di Valutazione – Indagine dottorandi 2001

**Grafico D12** – Percentuale dei dottorandi dell’Ateneo di Padova per tipo di opinione riguardo alla possibilità di rifare il Dottorato – anno 2001



Fonte: Nucleo di Valutazione – Indagine dottorandi 2001

## 2.6 *Gli interventi di sostegno al diritto allo studio e le attività a favore degli studenti*

Questo tipo di interventi si colloca sul piano dell’applicazione delle norme che il nostro ordinamento ha predisposto onde garantire ciò che, complessivamente, è denominato “Diritto allo Studio”.

La garanzia primaria è invero sancita da una norma di rango costituzionale, l’art.34, che ha ispirato i successivi interventi legislativi e, per il tramite di questi, le misure adottate dai singoli Atenei e dalle Regioni, che operano attraverso le loro Aziende per il diritto allo studio (ESU, I.S.U., già “Opere Universitarie”). Così, per la Legge 390/91, al legislatore spettano i poteri normativi di indirizzo, coordinamento e programmazione degli interventi inerenti il Diritto allo Studio. L’art.3 della legge sopra citata, inoltre, prevede che le regioni adottino le iniziative che contribuiscono a rimuovere le iniziative di carattere economico e sociale, in modo da rendere più agevole e proficuo possibile lo studio universitario. Alla stregua di questo disposto, le regioni dovranno erogare le borse di studio, i prestiti d’onore, nonché prestare il loro intervento in ordine ai servizi abitativi e ristorativi, nonché di orientamento al mondo del lavoro. Agli Atenei spetta l’intervento su di un piano diverso, attinente alla determinazione delle tasse e dei contributi, alle esenzioni dagli stessi (sussistendo i requisiti stabiliti dalla legge), alla realizzazione delle attività lavorative – c.d. “150 ore” – presso le strutture dell’Ateneo per gli studenti che ne facciano richiesta e rispondano a determinati requisiti (pure questi stabiliti dalla legge), con riguardo alle competenze dello studente richiedente. La gestione delle attività amministrative inerenti alla erogazione delle borse di studio regionali sono gestite dall’Università di Padova, in seguito alla convenzione stipulata con la Regione Veneto, in applicazione dell’art.25 Legge 390/91.

### 2.6.1 Tasse e contributi

L'Università di Padova con delibera del Consiglio di Amministrazione del 16 maggio 2001, ha previsto l'ammontare delle tasse di iscrizione e dei contributi studenteschi per il miglioramento della didattica per l'a.a. 2000/2001, determinati in relazione alla situazione economica e al merito dello studente (Tabella D27).

Il merito dello studente è valutato utilizzando tabelle statistiche annuali ufficiali dell'Ateneo, recanti il numero degli esami e la media-voti inerenti a ciascun anno accademico e relativi a ciascun corso di laurea. La condizione economica (I.C.E.), invece, è assunta così come viene dichiarata dallo studente, che ha l'onere di indicare i redditi e i patrimoni di ciascun componente del nucleo familiare al quale appartiene.

Il contributo versato dallo studente, inoltre, va maggiorato di:

- lire 81.500 per gli studenti delle facoltà di Economia e Scienze Statistiche
- lire 163.000 per gli studenti delle facoltà di Agraria, Farmacia, Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Psicologia, Scienze MM.FF.NN.
- lire 363.000 per gli studenti iscritti alla facoltà di Medicina Veterinaria

Tale maggiorazione si giustifica in virtù delle particolari strumentazioni delle quali le Facoltà sopra citate devono attrezzarsi, onde garantire agli studenti ad esse afferenti uno svolgimento completo delle attività didattiche, svolte in misura considerevole presso i dipartimenti stessi e nei laboratori.

**Tabella D27** - Tasse e contributi studenteschi (*in lire*) nell'Ateneo di Padova– a.a. 2000/2001

Reddito su base ICE	Merito	Tassa d'iscrizione	Contributi	Assicurazione e bollo	Var. Contr.* %
<b>I classe</b>					
0 - 15 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	450.000	28.500	12,5
0 - 15 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	300.000	28.500	20,0
<b>II classe</b>					
15 - 30 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	450.000 – 600.000	28.500	9,1
15 - 30 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	300.000 – 450.000	28.500	12,5
<b>III classe</b>					
30 - 45 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	600.000 – 780.000	28.500	14,7
30 - 45 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	450.000 – 680.000	28.500	17,2
<b>IV classe</b>					
45 - 80 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	780.000 – 1.150.000	28.500	15,0
45 - 80 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	680.000 – 1.050.000	28.500	16,7
<b>V classe</b>					
80 - 100 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	1.150.000 – 1.500.000	28.500	15,4
80 - 100 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	1.050.000 – 1.400.000	28.500	16,7
<b>VI classe</b>					
100 - 120 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	1.500.000 – 1.650.000	28.500	22,2
100 - 120 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	1.400.000 – 1.550.000	28.500	24,0
<b>VII classe</b>					
> 120 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	1.650.000	28.500	22,2
> 120 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	1.550.000	28.500	24,0

\* *variazione calcolata all'estremo superiore della fascia*

Fonte: Università degli Studi di Padova - delibera C.d.A. 16.05.2000.

Come è possibile desumere sempre dalla Tabella D27 il contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi per le classi di I.C.E. comprese tra i quindici e i centoventi milioni cresce progressivamente in funzione della situazione economica dello studente.

Rispetto all'a.a. 1999/2000, è stata modificata la terza classe che precedentemente comprendeva gli studenti con un I.C.E. compreso tra i ventinove e i quarantacinque milioni. Inoltre i contributi studenteschi sono aumentati, rispetto all'anno accademico precedente, nello specifico, di lire 50.000 per le prime tre classi e per i minimi della terza classe; di lire 100.000 per i massimi della terza classe e per i minimi della quarta classe; di lire 150.000 per i massimi della quarta e tutta la quinta; per la sesta classe di lire 200.000 nei minimi, e di lire 300.000 per i massimi, così come per tutta la settima classe.

E' da notare come la variazione percentuale media della terza fascia, nell'a.a. 1999/2000 fosse stato del 7%, e che nell'a.a. 2000/2001 si è elevata al 15,8% (+8,8%). Ciò assume un particolare rilievo ove si confrontino le variazioni delle classi successive: tra queste il picco è raggiunto dalla settima classe, che nel 1999/2000 aveva visto un incremento medio del 18,2%, e che nel 2000/01 si è attestato mediamente al 23,2% (+5%).

Pressoché della medesima portata, negli stessi anni accademici, è l'aumento medio per la sesta classe, che passa dal 18,2% al 23,1% (+4,9%).

Diversamente, l'incremento medio subisce una flessione per la quinta classe, passando dal 13,8% al 16,05% con un aumento del 2,25%.

Intermedio è invece l'aumento medio della quarta classe (+4%), che passa dall'11,8% al 15,8%.

**Tabella D28** - Distribuzione degli studenti per classi di reddito equivalente nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/2001

<b>Classe ICE</b> <i>(milioni di lire)</i>	<b>Studenti Iscritti</b>	<b>studenti iscritti/totale stud.</b> <i>(in %)</i>
0 - 15	1.202	2,0
15 - 30	4.150	6,8
30 - 45	6.789	11,2
45 - 80	14.670	24,2
80 - 100	2.732	4,5
100 - 120	1.140	1,9
> 120	29.915	49,4
<b>Totale</b>	<b>60.598</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

L'a.a. 2000/01 ha visto un forte incremento degli iscritti con I.C.E. superiore ai 120 milioni, che sono aumentati del 19%, mentre sono lievemente diminuiti gli studenti afferenti alla prima classe (-1,5%). Sono pure diminuiti (ma più sensibilmente) gli studenti della seconda (4,8%), e della terza classe (9,5%), che comprende anche gli studenti che non hanno presentato la scheda ICE, e che per ciò stesso vi vengono inseriti (Tabella D28).

Come si evince dalla Tabella D29, nell'a.a. 2000/01 l'Ateneo di Padova ha concesso l'esonero totale dei contributi a 7.738 studenti, con una riduzione del 2,9% rispetto all'anno accademico precedente. La riduzione è stata determinata per lo più da un notevole calo del numero di

esonerati tra gli studenti iscritti ai corsi di laurea che concludono gli studi entro i termini legali. Anche il numero degli studenti esonerati parzialmente è diminuito, nonostante siano aumentati gli esonerati tra gli studenti lavoratori fuori corso.

**Tabella D29** – Distribuzione degli studenti esonerati totalmente e parzialmente per tipologia di riduzione – a.a. 2000/01

Studenti esonerati totalmente				Studenti esonerati parzialmente			
tipologia di riduzione	base giuridica	studenti esonerati	var. rispetto anno prec.	tipologia di riduzione	base giuridica	studenti esonerati	var. rispetto anno prec.
beneficiari di borse di studio	DPCM 30/4/97 art.6 c.1	4.305	+ 17,5%	studenti lavoratori fuori corso	DPCM 30/4/97 art.6 c.8d delibera	266	+ 61,2%
studenti idonei non beneficiari di borse di studio	DPCM 30/4/97 art.6 c.3	3.222	- 5,9%	riduzioni per merito elevato	C.d.A. Univ. di PD del 01/06/99	9.570	-10,2%
studenti con handicap pari o superiore al 66%	DPCM 30/4/97 art.6 c.3	117	+ 9,3%				
studenti iscritti ai corsi di laurea che concludono gli studi entro i termini legali	DPCM 30/4/97 art.6 c.8b	94	- 87,9%				
<b>Totale</b>		<b>7.738</b>	<b>- 2,9%</b>	<b>Totale</b>		<b>11.056</b>	<b>-9,1%</b>

Fonte: Rilevazione tasse e contributi 2000/2001 MIUR.

### 2.6.2 Criteri di ripartizione del contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi, borse di studio e attività a tempo parziale

Il processo di analisi delle modalità di utilizzo da parte delle Facoltà del gettito derivante dalla contribuzione studentesca (avviato nel 2000 allo scopo di migliorare i criteri di distribuzione di quel gettito tra amministrazione centrale e strutture periferiche) non è stato ultimato nel 2001. In merito alla distribuzione dei fondi derivanti dai contributi studenteschi nell'anno finanziario 2001 tra le Facoltà (18,7% del totale) è stata determinata moltiplicando una quota pro-capite per il numero di studenti pertinenti. Tale quota varia da Facoltà a Facoltà secondo lo schema seguente:

Quota pro-capite (milioni di lire)	Facoltà
230.500	Giurisprudenza, Lettere, Sc. della Formazione, Sc. Politiche
274.000	Psicologia, Sc. Statistiche
306.500	Economia
339.000	Agraria, Farmacia, Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Sc. MM.FF.NN.

Ogni Facoltà ha il compito di ridistribuire fra le strutture di sua pertinenza l'importo assegnatole, con il vincolo che almeno il 12% deve rimanere alla Presidenza e di questo almeno il 9% deve essere speso per il miglioramento della didattica d'intesa con i rappresentanti degli studenti (delibera C.dA. n.623 del 16/07/1998).

Poiché il numero di studenti varia notevolmente tra le Facoltà, mentre vi è scarsa differenziazione della quota pro-capite, succede che per alcune Facoltà le entrate sono tali da consentire investimenti a favore del miglioramento della didattica mentre per altre è molto difficoltoso far fronte alle spese di gestione, motivo per cui devono necessariamente contare sul supporto delle strutture di ricerca per l'esercizio della didattica.

Nel corso del 2001 sono stati assegnati alle Facoltà contributi studenteschi per un importo complessivo di 18,6 miliardi, superiore dello 0,9% all'importo assegnato nel 2000.

Nella Tabella D30 viene riportato il panorama delle scelte adottate dalle varie strutture preposte alla didattica per ciascuna Facoltà.

**Tabella D30** - Percentuale del contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi assegnato alle Facoltà nell'Ateneo di Padova – anno 2001

Facoltà	Criteri di ripartizione	% a Presidenza				% a biblioteca	% alle strutture	% a CIS
		% Totale	di cui % Presidenza non vincolata (1-3%)	di cui % studenti	di cui % quota gestita dalla Presidenza per finalità didattiche			
Agraria	1 2	58,2	1,7	10,0	46,4	2,6	39,2	
Economia	4	67,3					32,7	
Farmacia	3	15,0	3,0	12,0		3,0	82,0	
Giurisprudenza	3							
	Treviso	60,4			60,4		39,6	
	Padova	14,0	3,0	9,0	2,0		86,0	
Ingegneria								
	Vicenza	3,5			3,5		96,5	
	Padova	43,5			43,5	18,7	37,8	
Lettere e Filosofia	1 2	12,0	3,0		9,0		88,0	
Medicina e Chir.	1 2	16,0				5,5	76,0	2,5*
Medicina Veterin.	2	65,4	3,0	9,0	53,4		34,6	
Psicologia	1 2	7,6	1,0	6,6			30,9	61,5
Sc. della Formaz.	1 2 5	58,0					41,9	
Sc. MM.FF.NN.	3	12,0					74,4	13,6
Sc. Politiche	3	27,2	2,5	9,5	15,2	5,5	67,3	
Sc. Statistiche	3	12,0				41,0	47,0	

\* C.I.S. - Biblioteca Vallisneri

*Legenda criteri:*

1. a seconda dell'importanza dei corsi
2. a seconda dei corsi
3. ai dipartimenti e alla biblioteca
4. su progetti specifici
5. alla presidenza e ai dipartimenti

Dalla Tabella D31 si evince che nel corso degli a.a. 1998/99, 1999/2000, 2000/01 il numero degli studenti idonei alla borsa di studio è costantemente aumentato, e che la risposta in termini di assegnazione delle borse stesse - in particolare con l'aumento del 17,5% nell'a.a. 2000/01, di contro al - 3,6% dell'anno accademico 1999/2000 rispetto al 1998/99 -, ha registrato un netto miglioramento, pur rimanendo insufficiente, a fronte del mancato soddisfacimento del 42,8% dei beneficiari. Inoltre la percentuale Beneficiari/Idonei è nettamente al di sotto della media nazionale, a seguito dell'entità dei contributi regionali, proporzionalmente più esigui rispetto all'impegno economico profuso in tema di Diritto allo Studio nei bilanci delle altre regioni italiane.

Gli importi minimi e massimi delle borse di studio sono inoltre rimasti invariati nei tre anni accademici, per scelta della Giunta Regionale del Veneto.

**Tabella D31** - Situazione delle borse di studio nell'Ateneo di Padova – a.a. 2000/01

	1998/1999	Padova 1999/2000	2000/01	Italia 2000/01
Richiedenti	11.600	14.000	14.671	228.337
Idonei	6.208	7.089	7.527	157.552
Beneficiari	3.802	3.665	4.308	114.167
Beneficiari/Idonei (%)	61,2%	51,7%	57,2%	72,5%
Importo minimo	1.830.000	1.830.000	1.830.000	
Importo massimo	6.975.000	6.975.000	6.975.000	

Fonti: Servizio Diritto allo Studio – MIUR – Rilevazione 'Il diritto allo studio universitario Anno 2000'

L'importo della borsa di studio varia a seconda dell'I.C.E. dichiarata dallo studente e dal suo *status* di studente in sede/pendolare/fuori sede. Dalla borsa di studio viene detratto il costo del vitto (sulla base di un pasto giornaliero per gli studenti in sede e pendolari; di due pasti giornalieri per gli studenti fuori sede, pasti che possono essere consumati presso le mense ESU e convenzionate).

Se lo studente alloggia nei collegi dell'Azienda Regionale per il diritto allo studio, viene detratta una quota anche per il servizio abitativo, che può variare a seconda della struttura che ospita lo studente.

La *ratio* delle detrazioni deriva dalla scelta politica della Giunta Regionale, secondo la quale la borsa di studio consiste nell'erogazione non solo di denaro, ma anche di servizi, e secondo la quale lo studente è tenuto a fruirne laddove la Regione stessa, per il tramite dell'Azienda per il diritto allo studio, sia in grado di assicurarli.

La distribuzione degli studenti beneficiari (Tabella D32) è abbastanza eterogenea con valori più elevati per le Facoltà di Lettere e Filosofia e Scienze della Formazione (14,2%), dove un maggior numero di studenti risponde ai criteri di merito, e valori più bassi per Ingegneria (1,2%) e Giurisprudenza (4,4%), facoltà nelle quali gli studenti invece stentano a soddisfare i criteri meritocratici richiesti.

**Tabella D32** – Distribuzione dei beneficiari di borsa di studio e degli idonei per Facoltà nell'Ateneo di Padova – a.a. 2000/01

Facoltà	Iscritti in corso	N° borse assegnate		Idonei senza borsa		Totale idonei	
		v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%
Agraria	1.192	114	9,6	96	8,1	210	17,6
Economia	1.049	123	11,7	107	10,2	230	21,9
Farmacia	1.708	201	11,8	140	8,2	341	20,0
Giurisprudenza	2.603	114	4,4	40	1,5	154	5,9
Ingegneria	6.816*	823	1,2	521	0,8	1344	2,0
Lettere e Filosofia	3.970	562	14,2	459	11,6	1021	25,7
Medicina e Chirurgia	3.626	468	12,9	378	10,4	846	23,3
Medicina Veterinaria	339	35	10,3	24	7,1	59	17,4
Psicologia	5.826	682	11,7	557	9,6	1239	21,3
Scienze Formazione	2.958	421	14,2	336	11,4	757	25,6
Scienze MM.FF.NN.	3.511	393	11,2	294	8,4	687	19,6
Scienze Politiche	3.244	305	9,4	229	7,1	534	16,5
Scienze Statistiche	578	67	11,6	38	6,6	105	18,2
<b>Totale Ateneo</b>	<b>37.420</b>	<b>4.308</b>	<b>11,5</b>	<b>3.219</b>	<b>8,6</b>	<b>7.527</b>	<b>20,1</b>

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

In seguito all'erogazione delle borse di studio, inoltre, l'Università di Padova e l'ESU di Padova effettuano dei controlli a campione sulla veridicità delle dichiarazioni rese dallo studente in sede di autocertificazione (art.7 c.2 DPCM del 30/04/1997): nell'a.a. 2000/01 sono stati effettuati 850 controlli (400 dall'Università e 450 dall'ESU), in seguito ai quali sono state revocate 15 borse di studio per dichiarazioni mendaci e non veritiere.

Ai sensi dell'Art.13 della Legge 390/91 inoltre l'Università bandisce annualmente un concorso per l'assegnazione di sussidi per lo svolgimento di attività *part-time*.

Lo studente che beneficia della borsa di studio viene però escluso dalla graduatoria in questione, dacché può già fruire delle misure di sostegno per il diritto allo studio. Gli studenti sono impiegati in diverse mansioni, in particolare nei Dipartimenti e nelle Biblioteche, secondo il regolamento approntato dall'Ateneo, che consente allo studente, nel compilare la domanda, di indicare la preferenza dei periodi dell'anno e delle attività da svolgere. Sono ammessi a partecipare gli studenti iscritti dal secondo anno (regolare) al primo fuori corso.

I parametri di merito si riferiscono alla media esami/voti sopra menzionata<sup>15</sup>. Gli studenti che nell'anno 2001 hanno prestato la loro attività a titolo di collaborazione *part-time* sono nel numero di 1.075, con un aumento dell'8% rispetto all'anno 2000 (che a sua volta aveva visto un incremento del 6% rispetto al 1999): ciò ha comportato per l'Ateneo una spesa di circa 2.600 milioni, con un incremento del 7,4% rispetto all'a.a. 1999/2000.

<sup>15</sup> Par. 2.6.1 pag.38

### 2.6.3 Altri servizi offerti dall'Ateneo

#### Studenti disabili

Il D.P.C.M. del 30/04/97 prevede espressamente attività di sostegno e specifici benefici riservati agli studenti universitari disabili. Nell'a.a.2000/01 essi risultano essere complessivamente 185, variamente distribuiti tra le Facoltà, per coefficiente di invalidità (Tabella D33) e per tipologie di invalidità (Tabella D34).

**Tabella D33** - Distribuzione degli studenti disabili per Facoltà e per grado di invalidità nell'Ateneo di Padova - a.a 2000/01

Facoltà	Coeff. di invalidità			Totale
	50%-65%	66%-80%	81%-100%	
Agraria	1	-	1	2
Economia	-	-	-	-
Farmacia	-	1	1	2
Giurisprudenza	5	4	10	19
Ingegneria	6	5	7	18
Lettere e Filosofia	6	9	11	26
Medicina e Chirurgia	1	1	1	3
Medicina Veterinaria	-	1	2	3
Psicologia	4	10	20	34
Scienze della Formazione	2	4	17	23
Scienze MM.FF.NN	5	4	5	14
Scienze Politiche	10	16	13	39
Scienze Statistiche	-	-	-	-
<b>Totale Ateneo</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>90</b>	<b>185</b>

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

**Tabella D34** - Distribuzione degli studenti disabili per Facoltà e per tipo di disabilità nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	Motoria	Uditiva	Visiva	Altra	Totale
Agraria	1	1	-	-	2
Economia	-	-	-	-	-
Farmacia	-	1	1	-	2
Giurisprudenza	9	2	1	7	19
Ingegneria	11	2	1	4	18
Lettere e Filosofia	11	1	8	6	26
Medicina e Chirurgia	2	1	1	1	5
Medicina Veterinaria	2	-	-	1	3
Psicologia	19	4	5	6	34
Scienze della Formazione	12	2	3	6	23
Scienze MM.FF.NN	8	-	1	5	14
Scienze Politiche	17	3	6	13	39
Scienze Statistiche	-	-	-	-	-
<b>Totale Ateneo</b>	<b>92</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>185</b>

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

L'Ateneo di Padova ha accolto appieno l'intendimento del legislatore di mettere gli studenti disabili nella condizione di fruire al meglio dei servizi offerti relativamente alle attività didattiche e a quelle ricreative dall'Università e l'Ufficio preposto gestisce anche l'attività degli obiettori di coscienza che prestano il loro servizio a favore degli studenti disabili (Tabella D35).

**Tabella D35** - Volume di attività di sostegno ai disabili nell'Ateneo di Padova – biennio 2000 e 2001

	1999	2000	2001	Variazione in % (2001 vs 2000)
Numero ore di servizio svolte da OdC	5.599	9.976	13.689	+37,2%
Numero totale di servizi svolti da OdC	1.435	2.034	2.383	+17,2%

Fonte: Servizio Diritto allo Studio, OdC = Obiettori di Coscienza

Da questi dati emerge il costante aumento del supporto garantito agli studenti disabili: in particolare la variazione del numero di ore e di servizi prestati nel 2001 si innesta sull'ulteriore incremento del 2000 rispetto all'anno 1999, che aveva già registrato un aumento del 78,2% delle ore di servizio, e del 41,7% dei servizi stessi.

### **Tutorato**

Nell'a.a. 2000/01 l'Università di Padova ha ottemperato al disposto della Legge 390/91, che prevede l'organizzazione di attività di tutorato per gli iscritti, e di orientamento per i potenziali studenti universitari dell'Ateneo patavino.

Tali iniziative si sono risolte in incontri pubblici e di consulenza individuale (Tabella D36), grazie ai quali il potenziale studente ha potuto avere una panoramica circa l'offerta didattica dell'Ateneo, o delucidazioni nel caso fosse già orientato verso un determinato corso di laurea.

In particolare l'Ateneo ha voluto caratterizzare la propria offerta attraverso alcune iniziative come saloni e fiere, incontri di orientamento in sede e fuori sede, rinunciando in parte ad altre, che hanno subito una evidente riduzione (per esempio "Avere facoltà di scelta" e le iniziative residuali indicate come "altri incontri o conferenze"; "Università a Porte Aperte", "Sesamo").

**Tabella D36** - Attività di orientamento nell'Ateneo di Padova per anno solare – triennio 1999-2001

Attività	1999	2000	2001	Variaz. % (2001 vs 2000)
Incontri "Università:Porte Aperte"	23	40	39	-2,5
Incontri "Avere Facoltà di scelta"	41	42	31	-26,2
Altri incontri o conferenze	13	27	14	-48,1
Saloni e Fiere	8	12	15	+25,0
Conferenze "Sesamo"	27	19	18	-5,3
Incontri per preiscrizioni	46	37	37	-
Incontri di orientamento (in sede e fuori sede)	-	32	38	+18,8
<b>Totale</b>	<b>158</b>	<b>209</b>	<b>192</b>	<b>-8,1</b>

Fonte: Servizio Orientamento e Tutorato – CLA

### Stage e Tirocini

L'Università di Padova ha riservato una particolare e crescente attenzione al servizio degli *stages* e dei tirocini.

Se già nell'anno solare 1999 gli *stages* erano più che raddoppiati rispetto all'anno precedente, il 2001 ha registrato un ulteriore incremento del 27,7% rispetto al 2000 (Tab. D37).

La situazione per Facoltà è quella riportata in Tabella D38.

**Tabella D37** - Convenzioni *stage* e tirocini sottoscritti nell'Ateneo di Padova per anno solare – triennio 1999-2001

	1999	2000	2001	Variazione % (2001 vs 2000)
Convenzioni <i>stage</i> studenti	1.106	1.492	2.070	+38,7%
Convenzioni <i>stage</i> laureati / diplomati	226	464	427	-8,0%
<b>Totale</b>	<b>1.332</b>	<b>1.956</b>	<b>2.497</b>	<b>+27,7%</b>

Fonte: Servizio Stage e Mondo del Lavoro

Il pregio degli *stages* è stato riconosciuto nella possibilità, per lo studente, di confrontare le conoscenze apprese durante l'attività didattica con l'attività professionale, già durante il corso di studi e di favorire l'inserimento del neo-laureato nel mondo del lavoro, sì da ridurre la *vacatio* tra la laurea e la cosiddetta "piena occupazione".

**Tabella D38** – Stage per Facoltà nell'Ateneo di Padova – anno 2001

Facoltà	Stage attivati			
	per studenti	per laureati	per studenti (%)	per laureati (%)
Agraria	276	-	15,2	0,0
Economia	68	31	5,0	12,3
Farmacia	308	27	13,4	8,7
Giurisprudenza	46	20	0,9	4,4
Ingegneria	443	69	3,8	4,4
Lettere e Filosofia	77	84	1,1	11,1
Medicina e Chirurgia	9	1	0,2	0,2
Medicina Veterinaria	107	-	22,3	-
Psicologia	15	24	0,2	2,1
Scienze della Formazione	521	27	10,6	4,6
Sc. MM.FF.NN.	65	45	1,3	7,0
Scienze Politiche	45	81	0,7	11,4
Scienze Statistiche	88	18	8,0	8,1
Interfacoltà	2	-	n.c.	n.c.
<b>Totale Ateneo</b>	<b>2.070</b>	<b>427</b>	<b>3,4</b>	<b>5,7</b>

Fonte: Servizio Stage e Mondo del Lavoro

n.c.: non calcolabile

### *Alloggi e mense*

Il servizio abitativo e di ristorazione è gestito dall'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio, in ottemperanza alla Legge 390/90.

Nell'a.a. 2000/01 l'ESU di Padova ha fornito l'alloggio a 1.356 studenti (nell'a.a. 1999/2000 aveva invece assegnato 1.655 posti), il 4,3% in meno dell'anno precedente, a fronte di 3.131 domande.

I posti alloggio sono stati assegnati a seguito di un concorso, che tiene conto di tre indicatori: lo *status* di studente pendolare/fuori sede (questi ultimi vantano la precedenza rispetto ai primi); l'indicatore I.C.E.; il merito (media esami e media voti).

I criteri sono così quasi coincidenti con quelli relativi all'ottenimento della borsa di studio.

L'ESU di Padova ha erogato 1.045.348 pasti nelle mense a gestione diretta, e 488.688 per il tramite di mense convenzionate, le cui tariffe variano a seconda della condizione dello studente, in considerazione della condizione di studente beneficiario, non beneficiario, e avente diritto alla borsa di studio. Esse variano da un minimo di lire 0 ad un massimo di lire 8.700 (per gli studenti che non abbiano superato almeno un esame nel corso dell'anno accademico precedente).

## *2.7 Considerazioni di sintesi*

A conclusione di quanto finora descritto e analizzato in tema di Didattica, il NdV ritiene utile evidenziare sinteticamente alcune considerazioni finalizzate a cogliere gli aspetti salienti del quadro complessivo delle attività svolte dalle Facoltà dell'Ateneo padovano.

Fra gli aspetti positivi si possono ricordare:

- l'incremento degli immatricolati, accompagnato dalla riduzione del numero di iscritti;
- l'aumento del numero dei laureati e dei diplomati regolari;
- la minore incidenza dei fuori corso rispetto alle Università del Gruppo di Confronto;
- una maggiore attenzione ai servizi di tutorato e *stage*;
- un aumento della mobilità degli studenti all'interno degli scambi internazionali;
- una maggiore attenzione a sostenere il diritto allo studio (a fronte però di un elevato numero di studenti idonei comunque esclusi) e un incremento degli interventi a sostegno degli studenti disabili;
- un'ampia gamma di offerta formativa ripartita tra corsi di laurea e corsi di diploma;
- un aumento e una razionalizzazione delle attività didattiche *post lauream*.

Quanto ai nodi problematici, vengono qui richiamati, al fine di affrontare ulteriori analisi valutative utili alla predisposizione di adeguate strategie d'intervento:

- il persistere di un consistente numero di studenti fuori corso, al di là della posizione relativamente favorevole rispetto al Gruppo di Università di Confronto;
- l'elevato tasso di abbandoni tra il I e il II anno di corso;
- l'elevata durata media del percorso formativo e l'elevata età media dei laureati;

## 2. Didattica

- un ulteriore aumento dell'età media dei docenti e soprattutto dei ricercatori;
- la riduzione del numero dei ricercatori;
- la controtendenza del Carico Didattico Ponderato dell'Ateneo di Padova, che si è ridotto nel 2001, rispetto al Gruppo di Confronto, per il quale invece si è avuto un incremento;
- la ridotta capacità di attrazione nei confronti di studenti provenienti da altre province o da altre regioni;
- la riduzione del numero degli accordi bilaterali relativi alla mobilità Socrates e alla mobilità parallela.

### *3. Ricerca*



### 3.1 Premessa

La Relazione sull'attività di Ricerca svolta dalle Strutture dell'Ateneo di Padova nell'anno 2001 si articola in quattro sezioni, sulla falsariga di quanto presentato nella Relazione dell'anno precedente. La prima considera la consistenza del **personale addetto alla Ricerca** all'interno delle Strutture organizzative (Dipartimenti e Istituti) operanti nell'anno di riferimento. La seconda esamina le **risorse finanziarie** dedicate alla Ricerca, distinte in finanziamenti erogati dall'Ateneo e risorse acquisite all'esterno dell'Ateneo, ad esempio Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) per i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), Unione Europea (UE) e Enti pubblici e privati. Vengono presentati, nella terza sezione, i dati sulla **produzione scientifica**, distinta in tre tipologie: articoli su riviste qualificate, volumi, capitoli ed altri prodotti, secondo le indicazioni fornite dalle Strutture mediante autocertificazione<sup>1</sup> che prevedono quest'anno (per la prima volta) l'esplicitazione del valore dell'Impact Factor (IF) per articolo pubblicato. Pertanto è stato possibile condurre un'analisi suppletiva per le Strutture afferenti ad aree scientifiche la cui produzione prevalente è censita su *Web of Science*.

La quarta e ultima sezione è dedicata a misurare, avvalendosi di **indicatori statistici**, l'attività e la produttività dei Dipartimenti che fanno riferimento alle aree scientifico-disciplinari dei settori umanistici e dei Dipartimenti competenti nelle aree scientifico-tecnologiche.

Le valutazioni sono state organizzate, in ciascuna sezione, privilegiando inizialmente un quadro generale della situazione dell'Ateneo, per passare alla disamina del quadro per aree scientifico-disciplinari ed infine per singola Struttura. La situazione del 2001 è stata messa a confronto con gli anni precedenti e, quando possibile, con alcuni Atenei comparabili per offerta formativa e consistenza numerica dei docenti.

Va sottolineato che la Relazione contiene elementi di novità rispetto agli anni precedenti.

Il primo riguarda la presentazione dell'**assetto organizzativo** adottato dall'Ateneo di Padova per quanto riguarda la Ricerca incentrato sull'accorpamento delle aree scientifiche in macroaree. Nel corso del 2001 la consistenza numerica delle macroaree è stata ridefinita sulla base delle nuove opzioni che tutti i docenti dell'Ateneo hanno dovuto effettuare conseguente alla ridefinizione dei settori scientifico-disciplinari (D.M.4/10/2000).

Il secondo elemento di novità considera i dati relativi alla **ridistribuzione** dei fondi di ricerca tra Università operata dal MIUR sulla base del successo relativo delle aree scientifico disciplinari per quanto riguarda i PRIN.

Il terzo elemento di novità attiene all'analisi delle entrate destinate al finanziamento della Ricerca e riguarda l'introduzione delle entrate derivanti dalla **ricerca commissionata** ossia da terzi per ricerca e consulenza. Tali entrate, in aggiunta a quelle considerate negli anni precedenti (ovvero quelle derivanti da enti esterni o da fondi di Ateneo per la realizzazione di

---

<sup>1</sup> Vanno segnalati alcuni limiti alla validità dei dati raccolti derivanti dal fatto che non tutte le strutture hanno fornito la collaborazione richiesta. Infatti alcune strutture o non hanno fatto pervenire i dati o hanno fornito elementi informativi di scarso valore. Si desidera invece esprimere gratitudine a tutte le strutture che hanno dedicato tempo e sforzi per fornire in tempo utile gli elementi richiesti.

progetti), si riferiscono al trasferimento di conoscenze prodotte all'interno dell'Università verso enti esterni e rientrano a pieno titolo nell'attività denominata "commerciale", esaminata nel capitolo successivo dedicato alla Gestione.

Infine, il quarto elemento di novità consiste in un approfondimento della produzione scientifica delle Strutture utilizzando **nuovi indicatori** collegati al grado di impegno nella Ricerca scientifica e alla qualità della produzione. Sono inoltre inclusi i dati sulle pubblicazioni relativi al periodo 1995-99 dei docenti afferenti alle Strutture, forniti recentemente dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) ed elaborati in sede locale dal Servizio Ricerca.

### 3.2 *L'assetto organizzativo della Ricerca*

A differenza di altri Atenei italiani organizzati secondo 14 aree scientifico-disciplinari (aree MIUR) l'Università di Padova con il proprio Statuto ha adottato una suddivisione in 17 aree scientifiche (aree di Ateneo), considerando autonome le aree di Scienze del Farmaco, Ingegneria dell'Informazione e Scienze Psicologiche, rispetto ai criteri adottati a livello nazionale, accorpate in 7 macroaree (Figura R1).

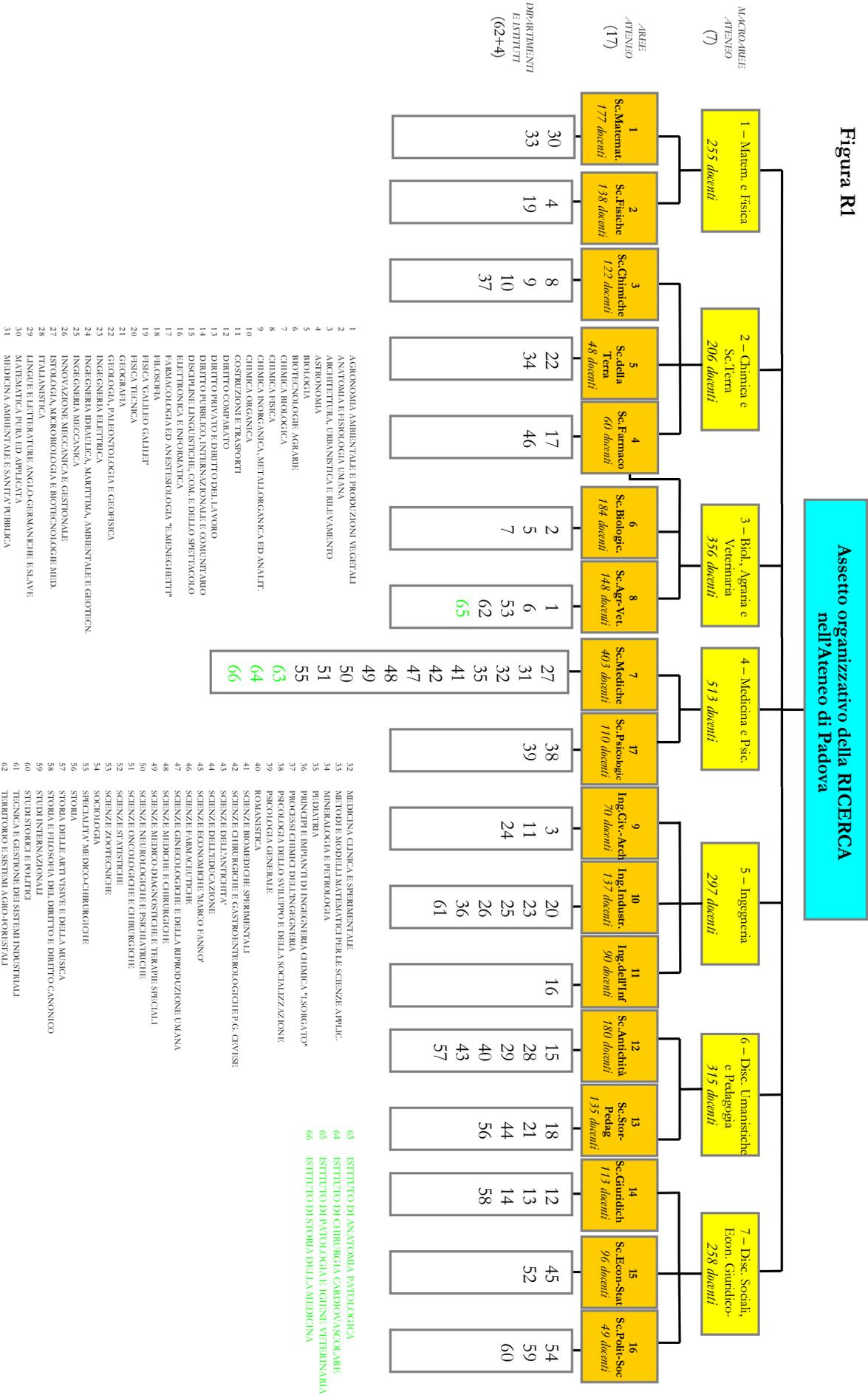
Nel 2001 il Senato Accademico (S.A.) ha assegnato alla Commissione Scientifica di Ateneo il compito di ridefinire la composizione delle aree e delle macroaree di Ateneo tenendo conto dei nuovi settori scientifico-disciplinari e di esaminare la possibilità di ricondurre le 17 aree di Ateneo alle 14 aree MIUR.

Il S.A., con delibera n. 242 del 8/05/2001, ha deciso di mantenere la precedente classificazione e denominazione delle 17 aree in quanto più adatte a cogliere la realtà specifica della Ricerca svolta a Padova. Si è confermata la composizione in 7 macroaree risultanti dalle aggregazioni di coppie o terne delle 17 aree scientifiche. Pertanto le opzioni dei docenti per quanto riguarda l'*area* di afferenza ha effetto coerentemente anche sulla *macroarea*.

La Figura R1 mette in evidenza l'intero assetto organizzativo della Ricerca nell'Ateneo di Padova, articolato secondo la composizione delle aree e delle macroaree (di Ateneo) seguente alle scelte operate dai docenti nel 2001, caratterizzato da una evidente eterogeneità nella consistenza numerica dei docenti afferenti ai vari gruppi scientifico-disciplinari.

L'appartenenza di un docente alla macroarea è derivata dalla scelta dell'area di afferenza, mentre l'accorpamento dei Dipartimenti nelle aree è in generale più sfuocato e meno definito poiché un Dipartimento può includere docenti che hanno optato per aree diverse. Conseguentemente la suddivisione dei Dipartimenti in aree (utile per poter effettuare valutazioni comparative tra Strutture operanti nella stessa area), presentata nella Figura R1, è stata determinata sulla base dell'area di afferenza della maggior parte dei docenti del Dipartimento.

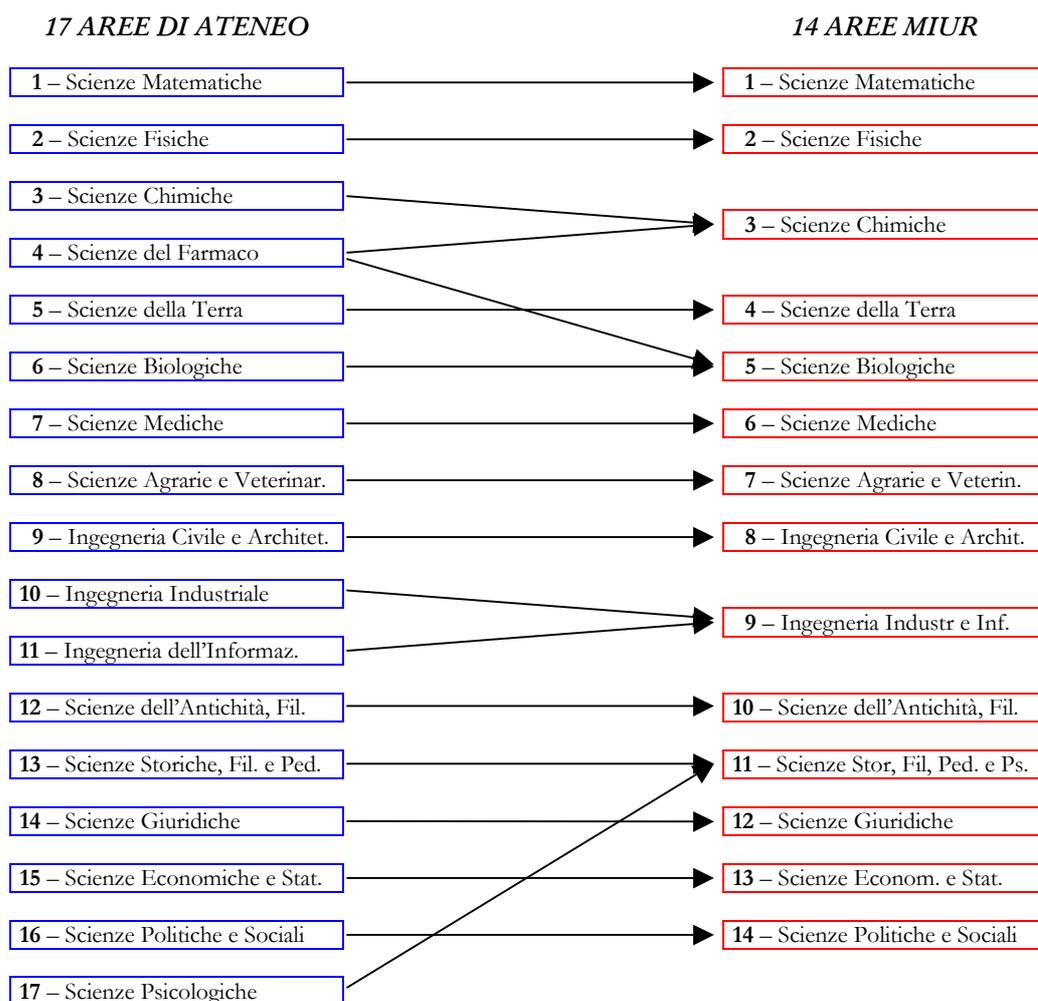
Figura R1



Le macroaree hanno assunto sempre più nell'Ateneo di Padova un peso rilevante nell'allocatione e nella gestione delle risorse a sostegno della Ricerca scientifica. Le Commissioni per la selezione dei progetti di ricerca, assegni di ricerca ed attrezzature sono infatti costituite da un rappresentante per ciascuna macroarea. In base alla delibera n. 325 (3 luglio 2001) del S.A., i finanziamenti per assegni di ricerca sono stati suddivisi nella misura del 10% per ciascuna macroarea (seguendo un criterio che non tiene conto né della differente consistenza numerica né del numero dei richiedenti provenienti da ciascuna macroarea). Un'attenzione alla macroarea viene dedicata anche nella valutazione delle proposte per i corsi di dottorato e nella conseguente distribuzione delle borse.

Poiché nei confronti tra l'Ateneo di Padova e gli altri Atenei è necessario rendere compatibile le 17 aree di Ateneo con le 14 Aree MIUR, in Figura R2 viene presentato graficamente la corrispondenza tra le due classificazioni. I docenti afferenti all'area di Scienze del Farmaco si distribuiscono tra l'area di Scienze Chimiche e l'area di Scienze Biologiche, quelli di Ingegneria Industriale e dell'Informazione confluiscono in un'unica area MIUR (9), mentre i docenti dell'area di Scienze Psicologiche a livello nazionale confluiscono nell'area MIUR 11.

**Figura R2** – Corrispondenza tra le 17 aree di Ateneo di Padova e le 14 aree scientifico-disciplinari MIUR



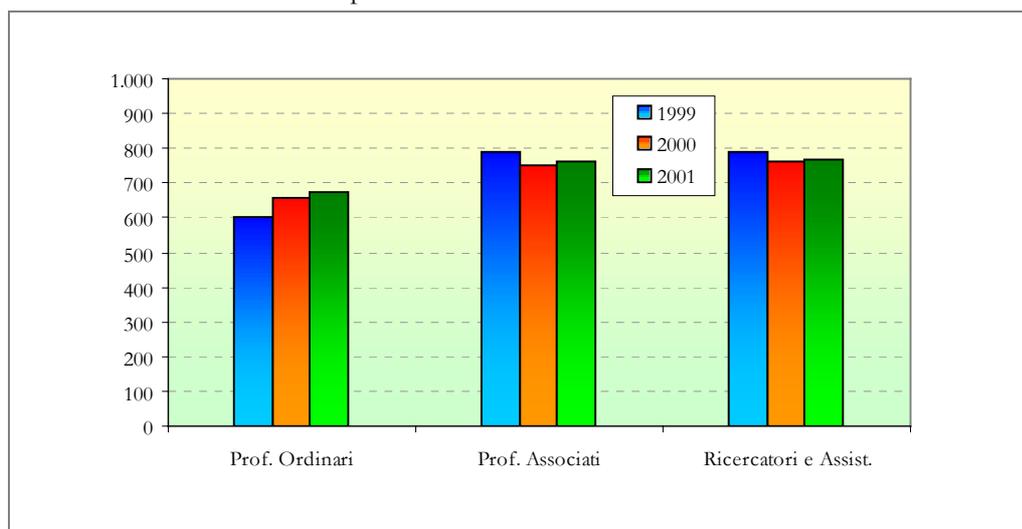
### 3.3 Le Strutture e il personale addetto alla Ricerca

#### 3.3.1 I docenti

Le Strutture presenti in Ateneo nel 2001 riguardano 62 Dipartimenti, 4 Istituti, 9 Centri interdipartimentali. Di questi ultimi 3 sono Centri di Ricerca<sup>2</sup> (Centro Ricerche Fusione, “Dino Tonini”, “G. Colombo”), 2 sono Centri di Ricerca e Servizi (Centro di Cartografia e Centro Linguistico di Ateneo) e 3 sono Centri di Servizi (Centro Interdipartimentale di Servizi di Agripolis e di Psicologia, Centro di Calcolo di Ateneo). E’ operante inoltre in Ateneo l’Azienda Agraria Sperimentale “L. Toniolo” che eroga servizi oltre a svolgere attività di ricerca. Tutte le Strutture hanno autonomia di gestione tranne gli Istituti.

Quanto al personale docente afferente alle Strutture, la consistenza complessiva (al 31/12/2001) è quella già menzionata nel precedente capitolo: 2.200 persone, suddivise in 672 Professori Ordinari (PO), 762 Professori Associati (PA) e 766 fra Ricercatori ed Assistenti (RIC).

**Grafico R1** - Consistenza del personale docente nell’Ateneo di Padova – triennio 1999-2001



Fonte: S.I.D.A.

Confrontando tali dati con quelli relativi agli anni 1999-2000 (Grafico R1), emerge una tendenza all’avanzamento di carriera per promozione interna ed inoltre appare sfumato l’obiettivo di allargare la base del corpo docente previsto dalla già citata delibera del S.A. del febbraio 2000<sup>3</sup>, che definiva una quota pari al 30% del *budget* assegnato alla nuova docenza per reclutamento di nuovi Ricercatori. Questo riscontro non va disgiunto da quello relativo all’età

<sup>2</sup> Va sottolineato che nelle analisi sulle Strutture non sono stati inclusi i Centri di Ricerca poiché i docenti operanti in essi afferiscono di fatto a Dipartimenti o a Istituti.

<sup>3</sup> Tenuto conto che per le prime due tornate sono stati banditi in Ateneo 55 posti di Professore Ordinario (per un ammontare di 220 punti budget per la docenza), 41 di Professore Associato (123 punti) e 43 di Ricamatore (86 punti) e considerato che l’Ateneo deve affrontare con convinzione il tema del ricambio del corpo docente per poter disporre verso la fine del prossimo decennio di adeguato

media dei docenti che ricordiamo (vedi paragrafo 2.3.1), per ciascuna delle tre fasce, essere abbastanza elevata (Tabella R1).

**Tabella R1** – Composizione percentuale ed età media della docenza per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova - anno 2001

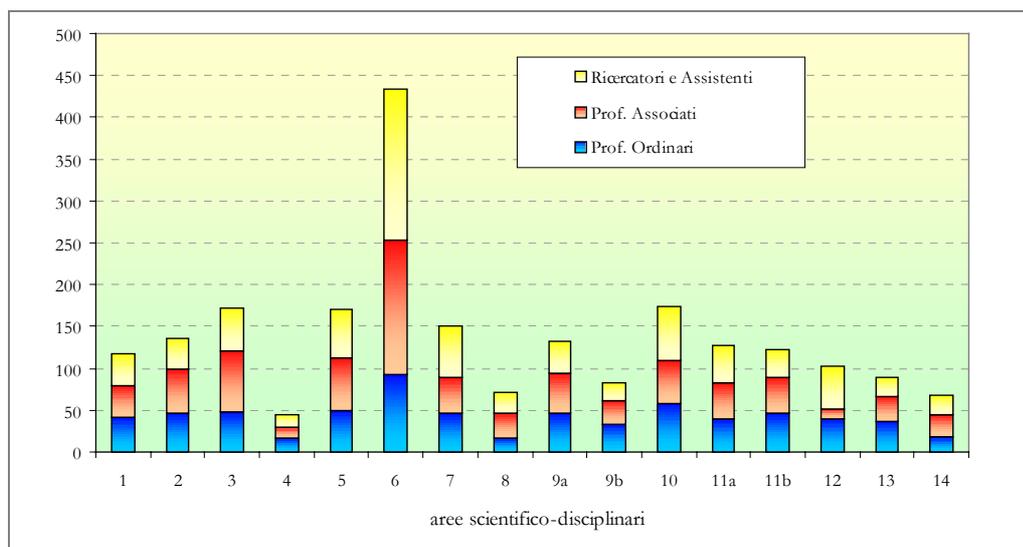
area scientifico-disciplinare	Prof. Ordinari		Prof. Associati		Ricercatori e Assistenti	
	%	età media	%	età media	%	età media
	01 - Scienze Matematiche	34,7	55	33,1	51	32,2
02 - Scienze Fisiche	33,8	62	39,0	58	27,2	43
03 - Scienze Chimiche	27,7	63	42,2	56	30,1	41
04 - Scienze della Terra	36,4	65	29,5	56	34,1	44
05 - Scienze Biologiche	28,7	62	37,4	54	33,9	44
06 - Scienze Mediche	21,2	63	37,1	56	41,7	49
07 - Scienze Agrarie e Veterinarie	31,3	56	28,7	47	40,0	39
08 - Ingegneria Civile ed Architettura	23,9	60	42,3	58	33,8	47
09 - Ingegneria Industriale e dell'Inform. (Ing. Industr.)	34,6	59	36,1	54	29,3	39
09 - Ingegneria Industriale e dell'Inform. (Ing. dell'Inf.)	39,8	56	34,9	46	25,3	39
10 - Scienze dell'Antichità, Filol.-Letterarie e Storico-Artistiche	33,3	60	29,9	57	36,8	50
11 - Scienze Storiche, Filosof., Pedag. e Psicol (Sc. Storic.)	31,3	61	33,6	56	35,2	49
11 - Scienze Storiche, Filosof., Pedag. e Psicol (Sc. Psic.)	37,4	58	35,0	55	27,6	44
12 - Scienze Giuridiche	37,9	61	12,6	54	49,5	44
13 - Scienze Economiche e Statistiche	40,0	55	34,4	49	25,6	39
14 - Scienze Politiche e Sociali	26,5	59	39,7	58	33,8	50
<b>Totale Ateneo – anno 2001</b>	<b>30,5</b>	<b>60</b>	<b>34,6</b>	<b>55</b>	<b>34,9</b>	<b>45</b>
<b>Totale Ateneo – anno 2000</b>	<b>30,2</b>	<b>59</b>	<b>34,6</b>	<b>54</b>	<b>35,2</b>	<b>43</b>

Fonte: S.I.D.A.

Soffermandosi sulla composizione fra le tre fasce di docenza (Tabella R1) è da notare che i rapporti tra i valori percentuali a livello di Ateneo sono prossimi ad uno mentre quelli riguardanti le singole aree sono molto eterogenei, prefigurando situazioni diverse forse più fisiologiche sul piano normativo che non su quello sostanziale. Infatti i reclutamenti e le promozioni dovrebbero avvenire su basi meritocratiche mediante un processo selettivo e quindi necessariamente richiedere la presenza di una fascia inferiore significativamente più consistente della fascia immediatamente superiore. Alla luce di tale ragionamento, la composizione dei docenti per fascia all'interno delle singole aree, espressa sia in valori assoluti (Grafico R2) che in valori percentuali (Tabella R1) risulterebbe assai inadeguata in alcune aree. I dati sulla consistenza del personale relativi alle singole Strutture raggruppati in aree scientifico-disciplinari sono consultabili in Appendice (Tabella a.R1).

*personale, formatosi compiutamente per la ricerca e per la didattica, le Facoltà devono riservare nei prossimi concorsi almeno il 30% dei posti a concorsi di ricercatore.*

**Grafico R2** - Consistenza del personale docente per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: S.I.D.A.

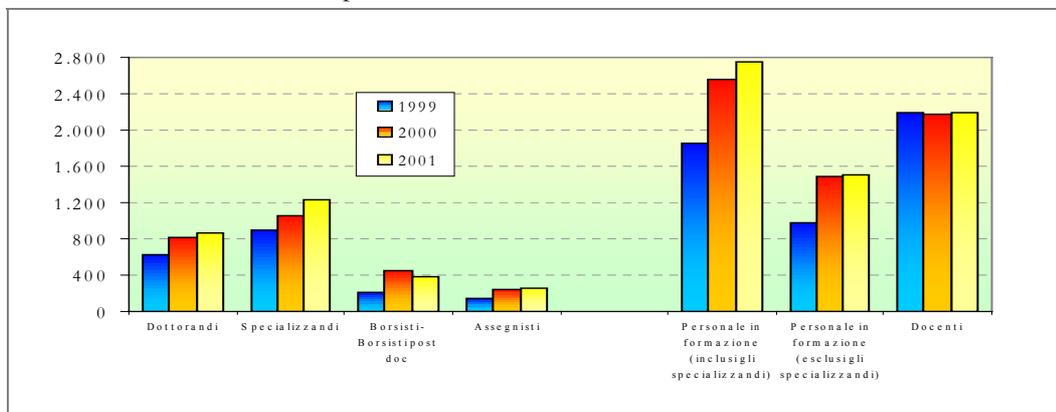
*Legenda*

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART
4	SCIENZE DELLA TERRA	11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERinarie	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

### 3.3.2 Il personale in formazione

Il numero di persone in formazione presso le Strutture (per essere addestrate o per svolgere attività di Ricerca) ammonta nel 2001 a 2.748 unità inclusi gli specializzandi (1.239). L'attività di formazione destinata agli specializzandi, pur rappresentando per alcune Strutture un cospicuo impegno, non è stata considerata nelle successive analisi, in quanto circoscritta di fatto ai Dipartimenti e agli Istituti dell' "area medica" e a finanziamento "esterno" (Grafico R3).

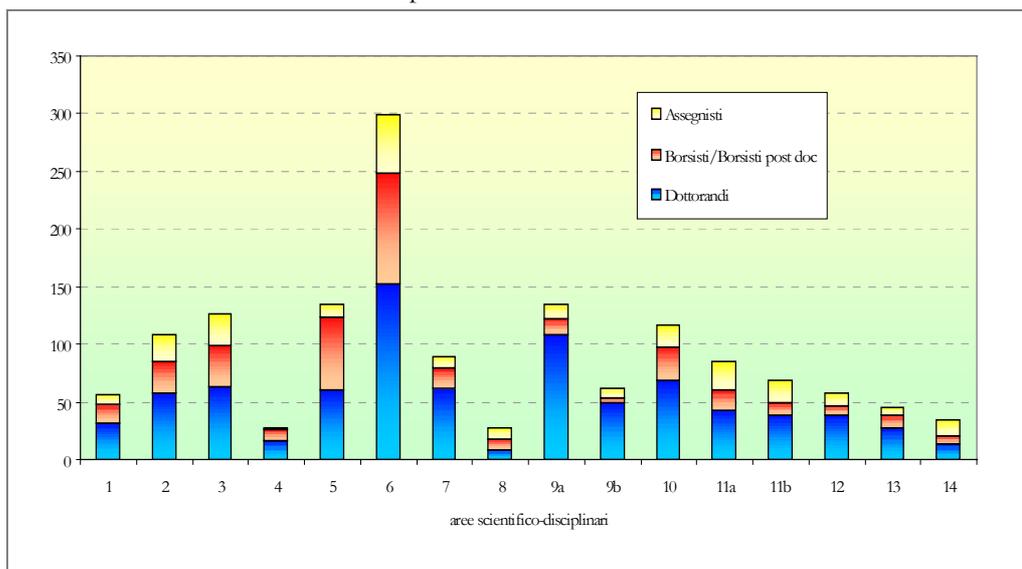
**Grafico R3** - Consistenza del personale in formazione nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001



Fonte: S.I.D.A., Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

La variazione nella consistenza numerica dei dottorandi, degli assegnisti e dei borsisti tra il 2001 e il 2000 è esigua, ovvero pari a 13 unità: si riscontrano incrementi nel numero di dottorandi (52 unità) e di assegnisti (39 unità), mentre diminuiscono di 62 unità i borsisti. La composizione della consistenza numerica di assegnisti, borsisti e dottorandi per area disciplinare è evidenziata nel Grafico R4, mentre il dettaglio rispetto alla provenienza dei finanziamenti (Bilancio Universitario, Fondi extra-Bilancio, Bilancio delle Strutture, Cofinanziamento Ateneo-Strutture) è mostrata in Appendice (Tabella a.R2)

**Grafico R4** - Composizione del personale in formazione (esclusi gli specializzandi) per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Servizio Ricerca, Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

**Legenda**

- |   |                                   |     |  |
|---|-----------------------------------|-----|--|
| 1 | SCIENZE MATEMATICHE               | 9a  | ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)       |
| 2 | SCIENZE FISICHE                   | 9b  | ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)      |
| 3 | SCIENZE CHIMICHE                  | 10  | SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART      |
| 4 | SCIENZE DELLA TERRA               | 11a | SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR) |
| 5 | SCIENZE BIOLOGICHE                | 11b | SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC) |
| 6 | SCIENZE MEDICHE                   | 12  | SCIENZE GIURIDICHE                                   |
| 7 | SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE     | 13  | SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE                     |
| 8 | INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA | 14  | SCIENZE POLITICHE E SOCIALI                          |

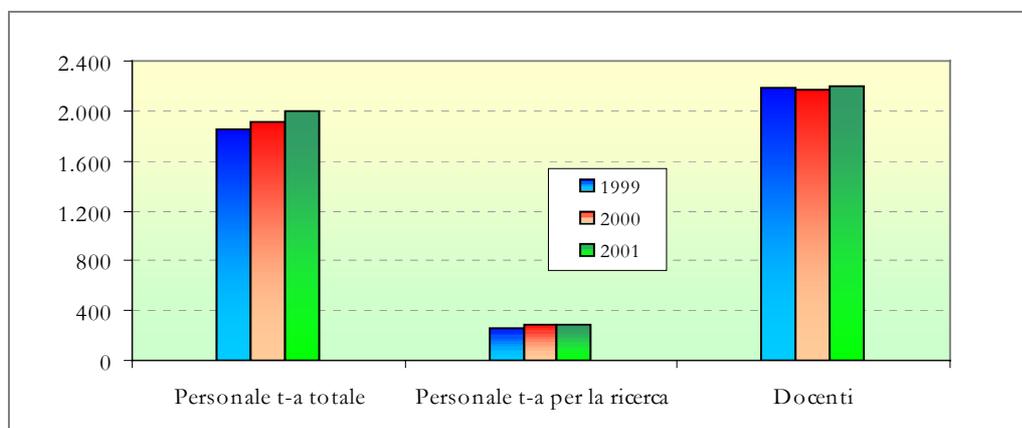
La proporzione del personale in formazione (indipendentemente dalla categoria di appartenenza) rispetto al personale docente strutturato risulta pari a 0,69, pressoché invariata rispetto all'anno precedente. Per un quadro riassuntivo sulle singole Strutture si veda la Tabella a.R3 in Appendice.

### 3.3.3 Il personale tecnico-amministrativo di supporto alla Ricerca

Il personale di supporto alla Ricerca, inquadrato nelle categorie C, D ed E dell'area tecnico scientifica e socio-sanitaria, risulta pari a 288 unità, di cui 31 a tempo determinato (Grafico R5, Tabella a.R4 in Appendice), una situazione pressoché simile a quella dell'anno precedente. Il rapporto numerico fra tale personale tecnico e l'insieme dei "ricercatori", docenti (2.200) e personale in formazione, esclusi gli specializzandi (1.509), rimane molto basso con un valore

di Ateneo pari a 8 tecnici per 100 “ricercatori”. Pertanto si possono determinare problematiche alla realizzazione di progetti di ricerca sperimentale con forte impiego di tecnologie avanzate e con crescente supporto operativo da parte di personale tecnico.

**Grafico R5** – Consistenza del personale tecnico-amministrativo (t-a) e del personale docente nell’Ateneo di Padova – triennio 1999-2001



Fonte: S.I.D.A.

In Tabella R2 vengono mostrati i valori dei rapporti del personale in formazione rispetto ai docenti e del personale tecnico-amministrativo rispetto al personale in formazione e ai docenti strutturati.

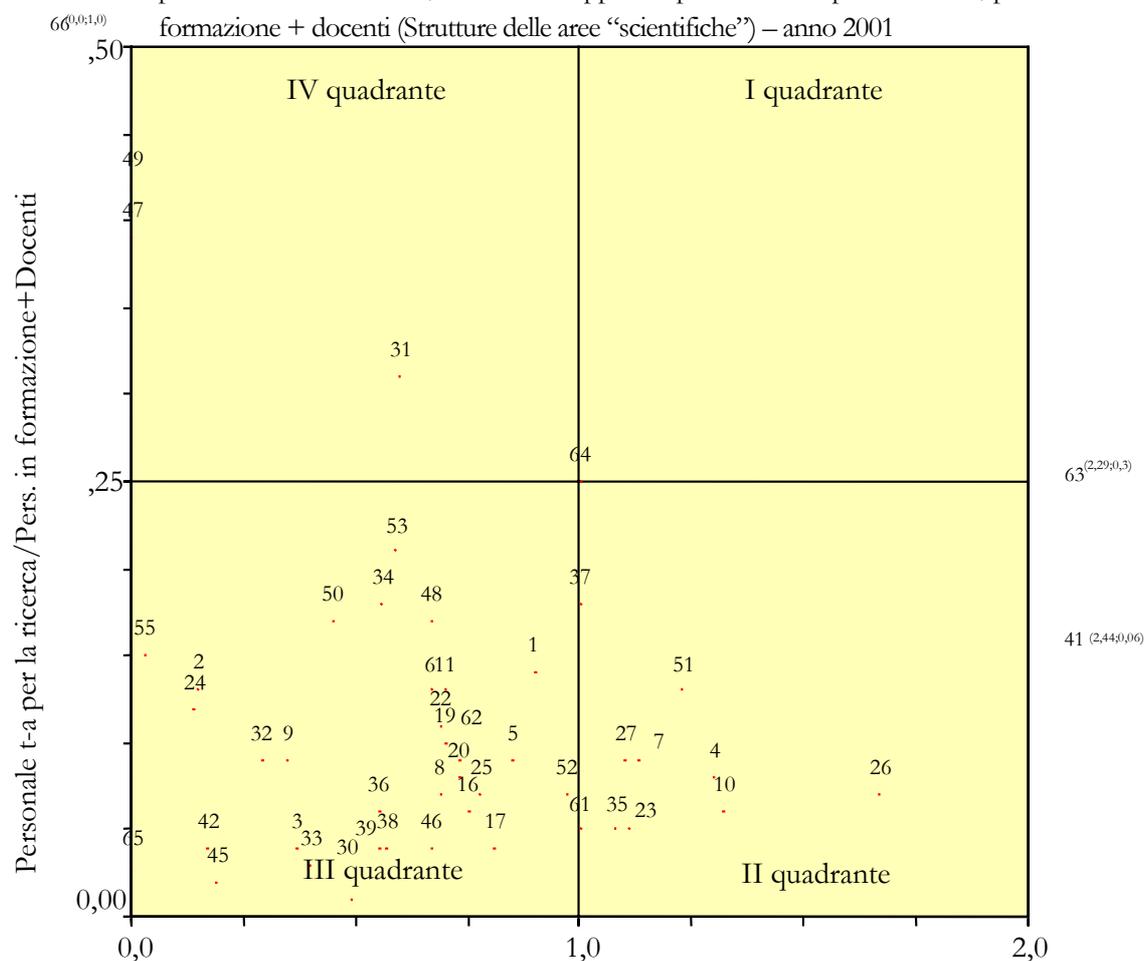
**Tabella R2** – Docenti, personale in formazione (esclusi specializzandi), tecnico-amministrativo (t-a) per area scientifico-disciplinare nell’Ateneo di Padova – anno 2001

area scientifico-disciplinare	Docenti	Pers. in formazione	Pers. t-a	Pers.form/Docenti	Pers. t-a/Pers.form+Doc
01 – Scienze Matematiche	118	56	3	0,47	0,02
02 – Scienze Fisiche	136	109	23	0,80	0,09
03 – Scienze Chimiche	173	126	24	0,73	0,08
04 – Scienze della Terra	44	28	10	0,64	0,14
05 – Scienze Biologiche	171	135	27	0,79	0,09
06 – Scienze Mediche	434	299	106	0,69	0,14
07 – Scienze Agrarie e Veterinarie	150	89	29	0,59	0,12
08 – Ing. Civile ed Architettura	71	27	10	0,38	0,10
09 – Ing. Ind. e dell'Inform. (Ing. Industr.)	133	135	17	1,02	0,06
09 – Ing. Ind. e dell'Inform. (Ing. dell'Inf.)	83	62	9	0,75	0,06
10 – Sc. dell'Antichità, Filol.-Let.	174	117	5	0,67	0,02
11 – Sc. Storiche, Fil., Ped. e Ps.(Sc. St.)	128	85	5	0,66	0,02
11 – Sc. Storiche, Fil., Ped. e Ps (Sc. Psic.)	123	68	8	0,55	0,04
12 – Scienze Giuridiche	103	58	2	0,56	0,01
13 – Scienze Economiche e Statistiche	90	45	6	0,50	0,04
14 – Scienze Politiche e Sociali	68	35	4	0,51	0,04
<b>Totale Ateneo – anno 2001</b>	<b>2.200</b>	<b>1.509</b>	<b>288</b>	<b>0,69</b>	<b>0,08</b>
<b>Totale Ateneo - anno 2000</b>	<b>2.172</b>	<b>1.496</b>	<b>284</b>	<b>0,69</b>	<b>0,08</b>

Fonte: S.I.D.A.

Per evidenziare se, nell'ambito delle singole Strutture, l'attività di Ricerca sia sufficientemente sostenuta da personale tecnico-amministrativo ed in formazione, entrambi essenziali per lo svolgimento della ricerca, sono stati calcolati i seguenti rapporti: a) personale in formazione/docenti, b) personale tecnico per la ricerca/personale docente e in formazione. Tali rapporti sono stati confrontati nei Grafici R6.1 (dedicato alle aree "scientifiche") e R6.2 (dedicato alle aree "umanistiche") per individuare eventuali "sofferenze" dei singoli Dipartimenti. Si è ritenuto utile rappresentare l'analisi in due grafici distinti, in considerazione delle specificità della natura della Ricerca scientifica svolta e delle necessità di personale tecnico delle Strutture afferenti alle due "tipologie". E' da notare come questo si traduca in una grande differenza nella scala delle ordinate che per le discipline umanistiche è di gran lunga inferiore a quella delle discipline scientifiche. La direzione da sinistra a destra individua Strutture che investono molte risorse nella formazione di personale addetto alla Ricerca, mentre la direzione dal basso all'alto individua Strutture con crescente dotazione di personale tecnico. Si può osservare che poche Strutture mostrano un equilibrato rapporto fra dotazione di personale tecnico e personale in formazione rispetto ai docenti (I quadrante e parte in alto a destra del III quadrante). Un numero considerevolmente più grande di Strutture si trova nel II quadrante che individua strutture caratterizzate da buona o alta (limite destro) attenzione al personale in formazione non correlata però da un'adeguata presenza di personale tecnico. Il IV quadrante del grafico individua Strutture con una relativamente elevata presenza di personale tecnico-amministrativo rispetto al personale impegnato in ricerca nella struttura stessa. Si tratta in ogni caso di Dipartimenti ed Istituti della Facoltà di Medicina i quali includono personale dell'area socio-sanitaria coinvolti in servizi diversi da quelli di supporto alla ricerca, che ricevono indennità integrative allo stipendio universitario. Si crea di fatto nel personale una sperequazione che genera a sua volta una notevole "pressione" al trasferimento verso una di queste Strutture, contribuendo a render conto del loro posizionamento nel grafico.

**Grafico R6.1** – Posizione dei Dipartimenti e degli Istituti<sup>4</sup> dell'Ateneo di Padova in termini di rapporto: personale in formazione/docenti *vs* rapporto: personale t-a per la ricerca/personale in formazione + docenti (Strutture delle aree “scientifiche”) – anno 2001

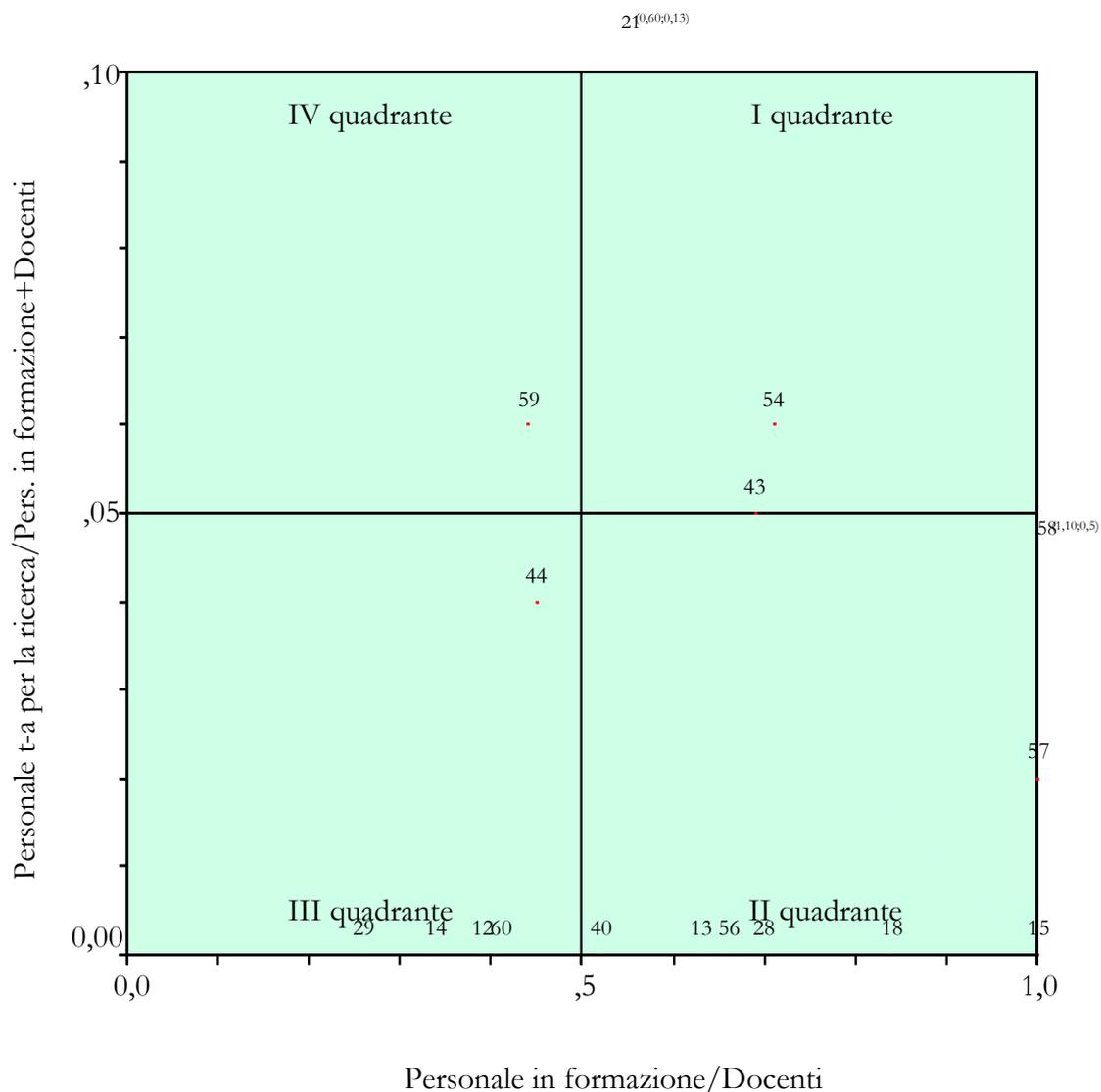


### Legenda

Personale in formazione/Docenti	
1	AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI
2	ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA
3	ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO
4	ASTRONOMIA
5	BIOLOGIA
6	BIOTECNOLOGIE AGRARIE
7	CHIMICA BIOLOGICA
8	CHIMICA FISICA
9	CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT.
10	CHIMICA ORGANICA
11	COSTRUZIONI E TRASPORTI
16	ELETTRONICA E INFORMATICA
17	FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"
19	FISICA "GALILEO GALILEI"
20	FISICA TECNICA
22	GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA
23	INGEGNERIA ELETTRICA
24	INGEGNERIA DRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN.
25	INGEGNERIA MECCANICA
26	INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE
27	ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.
29	LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE
30	MATEMATICA PURA ED APPLICATA
31	MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA
32	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
33	METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.
34	MINERALOGIA E PETROLOGIA
35	PEDIATRIA
36	PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "I.SORGATO"
37	PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA
38	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE
39	PSICOLOGIA GENERALE
41	SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI
42	SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE
45	SCIENZE ECONOMICHE "MARCO FANNO"
46	SCIENZE FARMACEUTICHE
47	SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA
48	SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE
49	SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI
50	SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE
51	SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE
52	SCIENZE STATISTICHE
53	SCIENZE ZOOTECNICHE
55	SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE
61	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI
62	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI
63	ISTITUTO AI ANATOMIA PATOLOGICA
64	ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA
65	ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE
66	ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA

<sup>4</sup> I Dipartimenti esterni ai quadranti vengono presentati con le proprie coordinate di riferimento

**Grafico R6.2** – Posizione dei Dipartimenti<sup>5</sup> dell’Ateneo di Padova in termini di rapporto: personale in formazione/docenti *vs* rapporto: personale t-a per la ricerca/personale in formazione + docenti (Strutture delle aree “umanistiche”) – anno 2001



*Legenda*

- |   |  |
|---|--|
| 12 DIRITTO COMPARATO  | 43 SCIENZE DELL'ANTICHITA'                           |
| 13 DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO                     | 44 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE                           |
| 14 DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO           | 54 SOCIOLOGIA  |
| 15 DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SPETTACOLO | 56 STORIA  |
| 18 FILOSOFIA  | 57 STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA           |
| 21 GEOGRAFIA  | 58 STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO |
| 28 ITALIANISTICA  | 59 STUDI INTERNAZIONALI                              |
| 29 LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE            | 60 STUDI STORICI E POLITICI                          |
| 40 ROMANISTICA  |  |

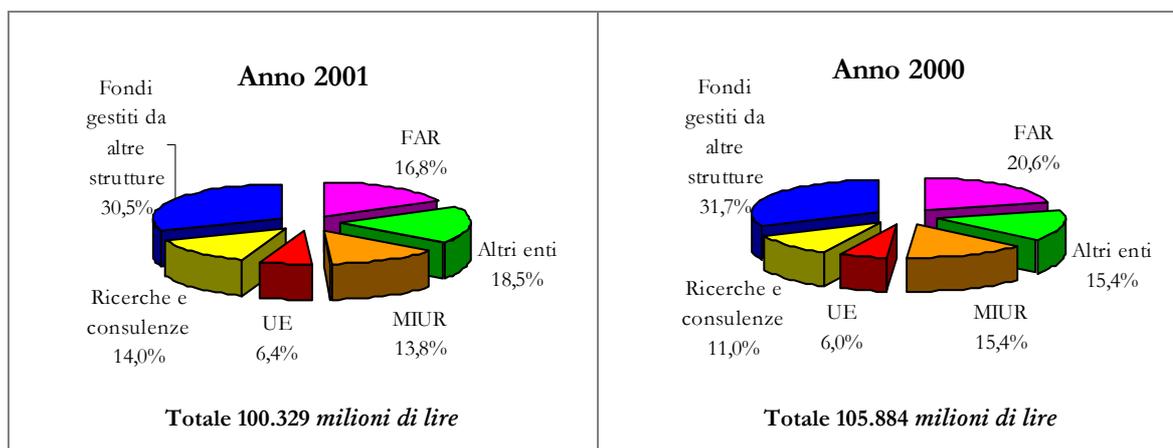
<sup>5</sup> I Dipartimenti esterni ai quadranti vengono presentati con le proprie coordinate di riferimento

### 3.4 Le risorse finanziarie

#### 3.4.1 I finanziamenti per la Ricerca delle Strutture a gestione autonoma

L'entità delle risorse destinate al finanziamento della Ricerca svolta nell'Ateneo di Padova nel 2001 è stata di 100.329 milioni di lire di cui 69.704 amministrati da Strutture a gestione autonoma<sup>6</sup> dell'Ateneo e 30.625 amministrati da altre Strutture di ricerca operanti all'interno o in collaborazione con l'Università (ad esempio INFN, CNR ecc). Nel totale sono state comprese anche le entrate acquisite per la ricerca commissionata ossia le entrate da terzi per attività di ricerca e consulenza (14.000 milioni di lire). Il Grafico R7 mostra la ripartizione percentuale dei fondi in base alla loro origine per il biennio 2000-2001.

**Grafico R7** - Composizione percentuale delle entrate per la Ricerca distinte per enti finanziatori nell'Ateneo di Padova – biennio 2000-2001



Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (2000, 2001), Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2001 e 2002)

Come si può notare le entrate derivanti dal MIUR per i PRIN rappresentano il 13,8% con una flessione del 1,6% rispetto all'anno precedente (15,4%). Gli investimenti dell'Ateneo (FAR) rappresentano il 16,8%, con una diminuzione, anche in questo caso, del 3,8% rispetto all'anno precedente. Aumentano invece le percentuali dei fondi derivanti da altri Enti (ASI, CNR e da contratti e convenzioni con altri enti), passando da 15,4% a 18,5% nel 2001, e da Ricerche e Consulenze (14% vs 11% del 2000).

<sup>6</sup> Sono stati inclusi i 62 Dipartimenti e i 9 Centri Interdipartimentali presenti nel 2001.

### 3.4.2 Fondi di Ateneo per la Ricerca

Le entità delle assegnazioni di fondi per la Ricerca derivanti dall'Ateneo e dal MIUR nel triennio 1999-2001, suddivise per tipologia di destinazione, così come vengono fornite dal Servizio Ricerca, sono riportate in Tabella R3<sup>7</sup>.

**Tabella R3** – Assegnazioni (in milioni di lire) dell'Ateneo di Padova e del MIUR per la ricerca distinti per tipologia di destinazione – triennio 1999-2001

<b>FINANZIAMENTI DI ATENEO</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
Progetti di ricerca	3.800	3.510	3.913
Assegni di ricerca	1.876	1.652	1.750
Attrezzature scientifiche	2.009	2.204	2.519
Cofin Ateneo PRIN (ex 40%)	2.018	3.523	3.223
Attività di ricerca istituzionale (ex 60%)	7.228	6.721	6.648
Cofinanziamento Centri di Eccellenza			126
<b>Totale Ateneo</b>	<b>16.931</b>	<b>17.610</b>	<b>18.179</b>
<b>FINANZIAMENTI MIUR</b>			
Cofinanziamento Centri di Eccellenza			1.982
Progetti giovani ricercatori	842	1.080	996
Cofin MIUR PRIN (ex 40%)	12.681	12.425	13.123
<b>Totale MIUR</b>	<b>13.523</b>	<b>13.505</b>	<b>16.101</b>

Fonte: Servizio Ricerca

I dati si riferiscono agli importi assegnati dall'Ateneo e dal MIUR e non agli importi "accertati" della contabilità

Va sottolineato che per quanto riguarda gli assegni di ricerca, in questa tabella vengono prese in esame solo le assegnazioni che l'Ateneo ha effettuato nel 2001 *per nuovi assegni*. A questo stanziamento vanno sommati gli importi *per i rinnovi degli assegni* banditi nel 1999 (1.800 milioni) e quelli relativi al secondo anno degli assegni banditi nel 2000 (1.750 milioni).

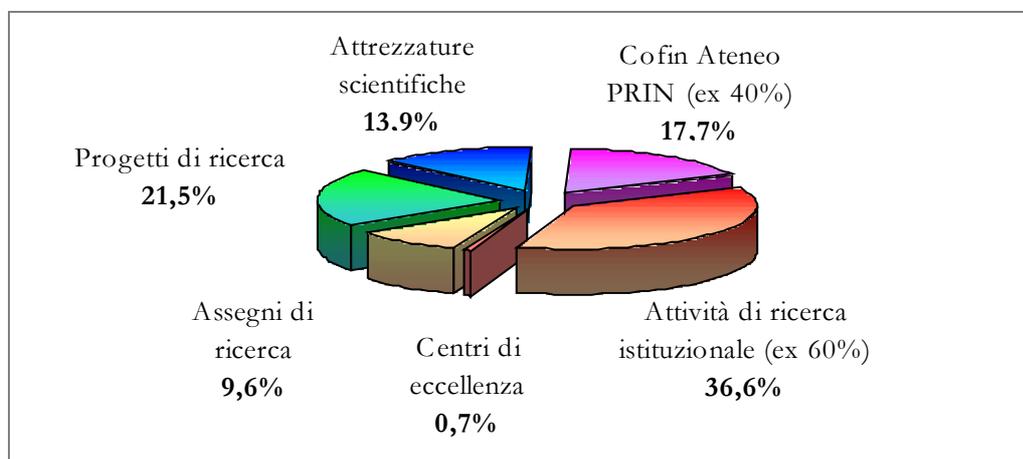
Complessivamente nel 2001 l'Ateneo di Padova ha investito in ricerca e formazione 18.179 milioni di lire e tale investimento è andato crescendo nel triennio con un aumento di circa 1.200 milioni dal 1999 al 2001. Nella Tabella R3 compare una nuova voce di spesa rispetto agli anni precedenti dovuta al cofinanziamento dei Centri di Eccellenza. Infatti a partire dal 2001 sono attivi due nuovi Centri di Eccellenza che rappresentano un riconoscimento a livello nazionale della ricerca svolta a Padova. Ciò spiega, in larga parte, l'aumento dei finanziamenti ottenuti dal MIUR nell'ultimo anno (2.596 milioni) in quanto al cofinanziamento di tali Centri vanno 1.982 milioni e alla quota dei PRIN vanno 698 milioni.

Nel Grafico R8 vengono evidenziate le quote in percentuale destinate dall'Ateneo di Padova a ciascuna categoria di interventi per la Ricerca. Sul totale di 18.179 milioni, le quote vengono ripartite in un 36,6% per attività di ricerca istituzionale, 13,9% per il cofinanziamento di attrezzature scientifiche destinate alla sostituzione di apparecchiature obsolete, 21,5% per

<sup>7</sup> I fondi per progetti riservati a giovani ricercatori sono stati inclusi nella voce "Finanziamenti MIUR", poiché essi vengono assegnati agli Atenei sulla base della percentuale di successo ottenuto nell'ambito dei PRIN. Tale quota rappresenta l'8% di quanto l'Ateneo ha ottenuto sui PRIN l'anno precedente.

progetti di ricerca, 9,6% per assegni di ricerca, mentre il 17,7% è destinato al cofinanziamento dei progetti PRIN.

**Grafico R8** – Composizione percentuale delle assegnazioni per la ricerca destinate dall'Ateneo di Padova - anno 2001



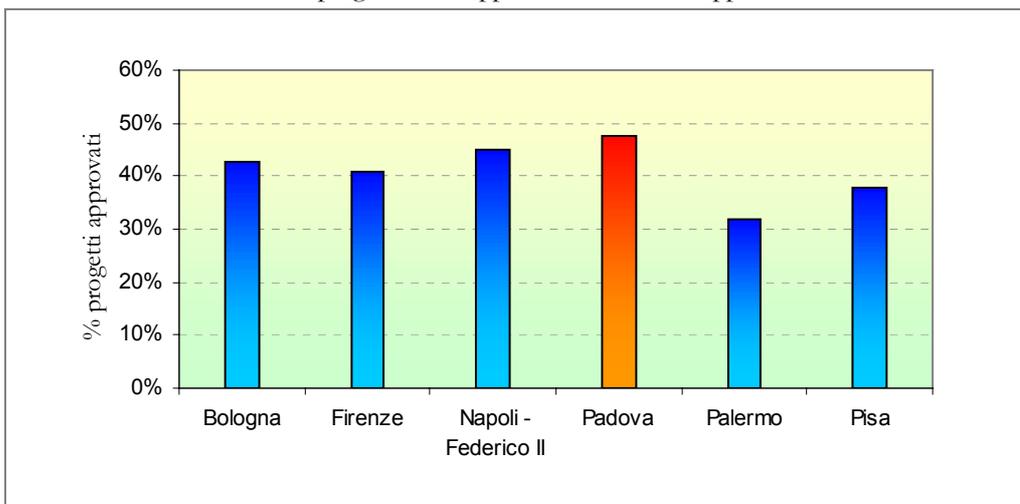
Fonte: Servizio Ricerca

Confrontando gli investimenti effettuati nel 2001 con quelli del 2000 (Tabella R3), si può osservare come siano aumentati i fondi destinati ad attrezzature (2.519 *vs* 2.204), a progetti di ricerca (3.913 *vs* 3.510) e agli assegni (3.913 *vs* 3.510). Questi valori testimoniano l'impegno dell'Ateneo in azioni strategiche finalizzate all'avanzamento della Ricerca. Va però segnalato che a fronte di un aumento nelle quote ottenute dal MIUR per i progetti PRIN non si rileva un parallelo aumento della quota di cofinanziamento investita dall'Ateneo. I ricercatori hanno dovuto investire quote maggiori dei fondi di ricerca per coprire la parte di cofinanziamento richiesta dai PRIN e ciò non sembra in linea con l'obiettivo strategico di mettere i ricercatori dell'Ateneo in grado di attingere solo parzialmente alle risorse individuali per il cofinanziamento dei progetti. Inoltre va sottolineato che un eventuale incremento delle disponibilità finanziarie per il cofinanziamento dei PRIN, messo a disposizione da parte dell'Ateneo, avrebbe un effetto moltiplicatore sulle quote che i singoli ricercatori potrebbero attingere dal MIUR.

### 3.4.3 I finanziamenti ministeriali per i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)

Per evidenziare ulteriormente i risultati ottenuti dai ricercatori padovani nei PRIN, è stato messo a confronto l'Ateneo di Padova con cinque altri Atenei paragonabili per offerta formativa e numero di docenti. Tale analisi è stata effettuata considerando il successo ottenuto dai ricercatori padovani misurato in termini di rapporto tra progetti presentati e approvati (Grafico R9.1). La percentuale di progetti dell'Ateneo di Padova approvati (182) sul totale dei progetti presentati (382) nell'anno 2001 è pari al 47,6% e colloca Padova al primo posto rispetto agli Atenei di confronto.

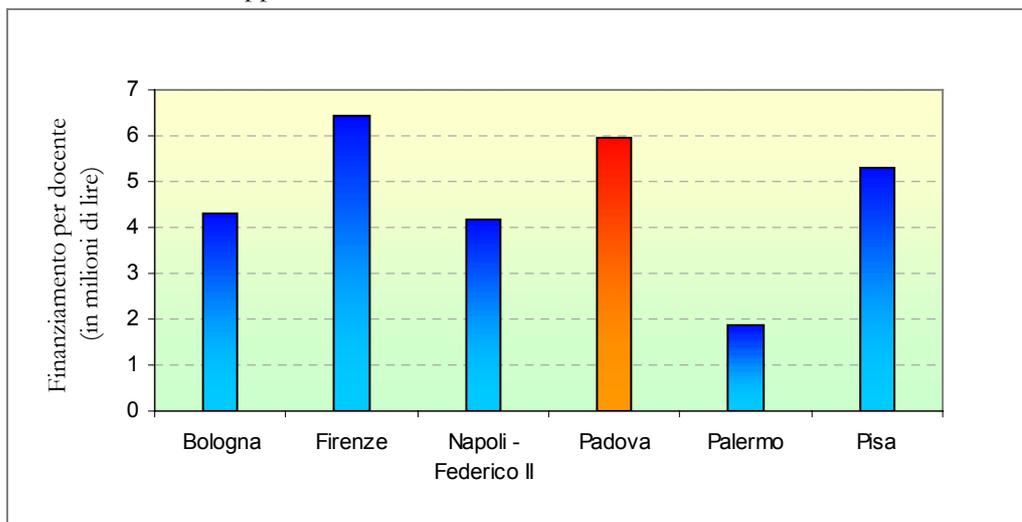
**Grafico R9.1** – Percentuale progetti PRIN approvati: Padova e Gruppo di Confronto - anno 2001



Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2002

Parallelamente è stata considerata l'entità dei finanziamenti ottenuti dall'Ateneo patavino e dagli altri Atenei rapportandola al numero docenti (Grafico R9.2).

**Grafico R9.2** – Finanziamento PRIN (in milioni) ottenuto per docente : Padova e Gruppo di Confronto – anno 2001



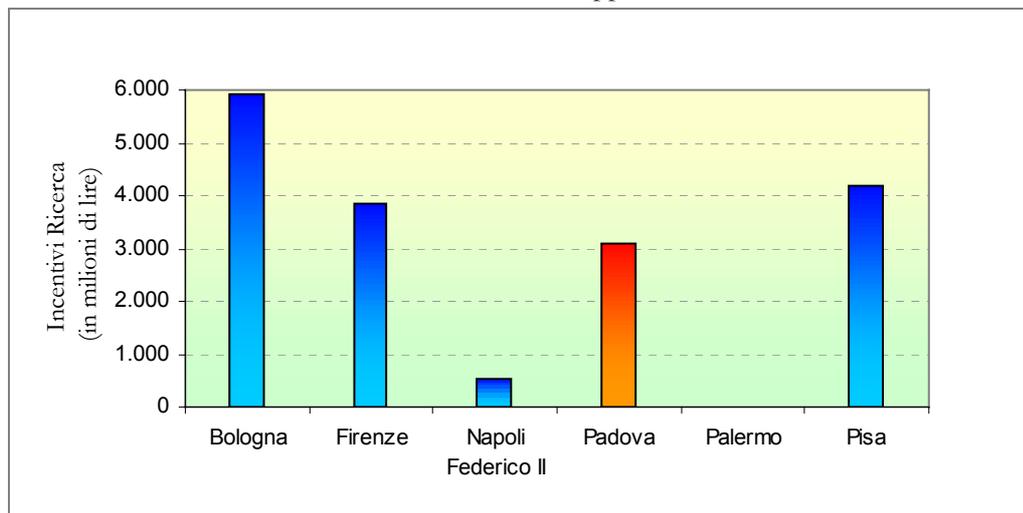
Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2002

Come si può notare, sia a livello di percentuale di successo (47,6%) che di finanziamenti ottenuti per docente (valore medio pari a 6 milioni di lire), l'Ateneo può ritenersi abbastanza soddisfatto della prestazione globale dei propri ricercatori.

Inoltre la prestazione dei ricercatori nei PRIN è stata utilizzata anche dal MIUR per fare dei confronti tra i vari Atenei al fine di distribuire i 40 miliardi assegnati come intervento non consolidabile relativo all'attività di ricerca nel FFO del 2001 (D.M. 23/04/2001). Tale importo rappresenta lo 0,04% del totale FFO consolidato pari a circa 11.000 miliardi di lire.

L'articolo 8 del Decreto sanciva infatti che "40 miliardi sono da ripartire tra quegli Atenei che hanno ottenuto nei bandi di cofinanziamento per progetti PRIN, per il quadriennio 1997-2000, valori superiori alla media nazionale nelle specifiche aree scientifico-disciplinari". Sulla base di questa ripartizione l'Ateneo di Padova ha ottenuto 3.065 milioni (Grafico R10).

**Grafico R10** – FFO 2001: interventi non consolidabili (in milioni di lire) relativi all'attività di ricerca: Padova e Gruppo di Confronto



Fonte: MIUR – Rilevazione Nuclei 2002

In definitiva, se si tiene conto che i ricercatori padovani costituiscono il 4,0 % del totale degli universitari italiani (al 31.12.2001) e che hanno ottenuto in media il 5,4% dei finanziamenti totali, distribuiti a livello nazionale, ne risulta che l'Università di Padova ha fornito nel 2001 una prestazione superiore alla media nazionale. Questo potrebbe incoraggiare l'Ateneo ad attuare un ulteriore sforzo nel cofinanziamento locale di tali progetti.

La prestazione dei ricercatori padovani è stata analizzata anche all'interno delle singole aree scientifico-disciplinari. E' stato preso in esame il biennio 2000-2001 in quanto i dati aggregati sono meno sensibili alle fluttuazioni ed è stato calcolato il peso di ciascuna area valutandolo sia rispetto al successo ottenuto, misurato come percentuale di progetti approvati, sia in termini di risorse economiche che ciascuna area ha ottenuto rispetto ai finanziamenti distribuiti a livello nazionale.

In Tabella R4 vengono riportati i dati analitici per ciascuna area dove è possibile osservare diversità sensibili nella percentuale di progetti approvati per le varie aree e nella quota di finanziamento ottenuta a Padova nel biennio 2000-2001 rispetto al totale nazionale.

Confrontando i Grafici R11.1 e R11.2, si può notare come alcune aree, quali ad esempio Scienze Fisiche, Scienze della Terra, Ingegneria Civile e Architettura, abbiano fornito una buona prestazione in termini di percentuale di approvazione di progetti, ma abbiano allo stesso tempo ottenuto un ridotto successo in termini di finanziamenti ottenuti.

**Tabella R4** – Cofinanziamento MIUR per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova  
- biennio 2000-2001

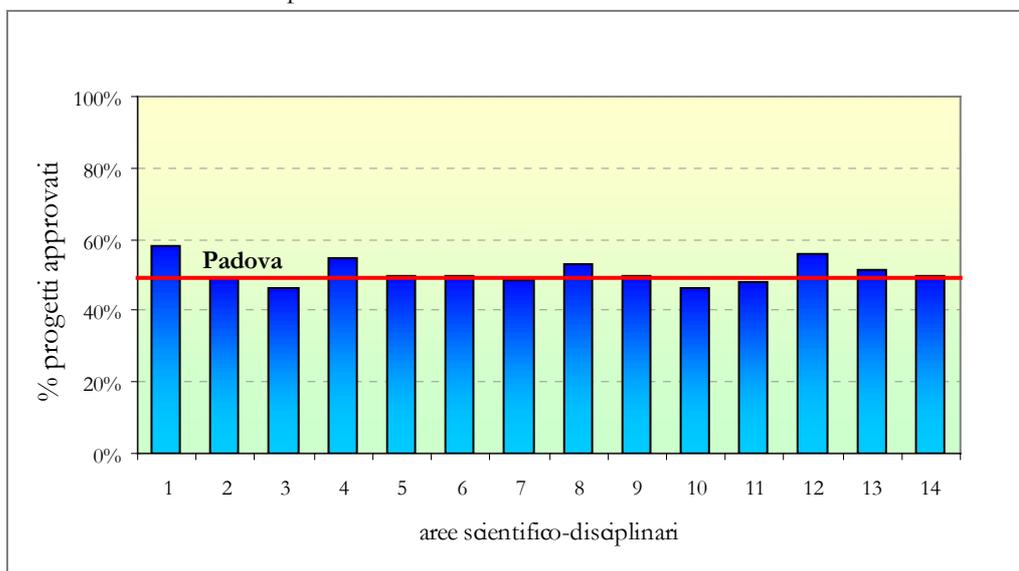
area scientifico-disciplinare	Docenti	Padova (1) <i>in milioni di lire</i>	Totale Italia (2) <i>in milioni di lire</i>	Padova/ Italia	Progetti presentati	% progetti approvati
01- Scienze Matematiche	118	814	18.236	4,5%	19	57,9%
02- Scienze Fisiche	136	1.404	45.401	3,1%	32	49,3%
03- Scienze Chimiche	173	2.148	54.098	4,0%	41	46,3%
04- Scienze della Terra	44	659	15.415	4,3%	20	55,0%
05- Scienze Biologiche	171	3.853	59.467	6,5%	76	50,0%
06- Scienze Mediche	434	5.727	94.261	6,1%	127	49,6%
07- Scienze Agrarie e Veterinarie	150	2.071	28.474	7,3%	74	48,6%
08- Ingegneria Civile ed Architettura	71	1.052	32.477	3,2%	32	53,1%
09- Ingegneria industriale e dell'Informazione	216	3.556	58.428	6,1%	90	50,0%
10- Scienze dell'Antichità, Fil.-Let. e Storico-Art.	174	879	27.959	3,1%	58	46,6%
11- Scienze Storiche, Filosofiche, Ped. e Psicol.	251	1.523	18.983	8,0%	69	47,8%
12- Scienze Giuridiche	103	429	13.765	3,1%	18	55,6%
13- Scienze Economiche e Statistiche	90	879	15.045	5,8%	31	51,6%
14- Scienze Politiche e Sociali	68	554	12.781	4,3%	18	50,0%
<b>Totale Ateneo</b>	<b>2.200</b>	<b>25.548</b>	<b>494.790</b>	<b>5,2%</b>	<b>705</b>	<b>49,8%</b>

(1) Sono qui compresi i cofinanziamenti assegnati dal MIUR a questa Università sia su progetti con coordinamento nazionale patavino sia su quelli con coordinatore di altra Università

(2) Sono qui compresi i cofinanziamenti assegnati dal MIUR a tutte le Università Italiane

Fonte: MIUR, Servizio Ricerca

**Grafico R11.1** – Percentuale di progetti PRIN approvati distinti per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova – biennio 2000-2001

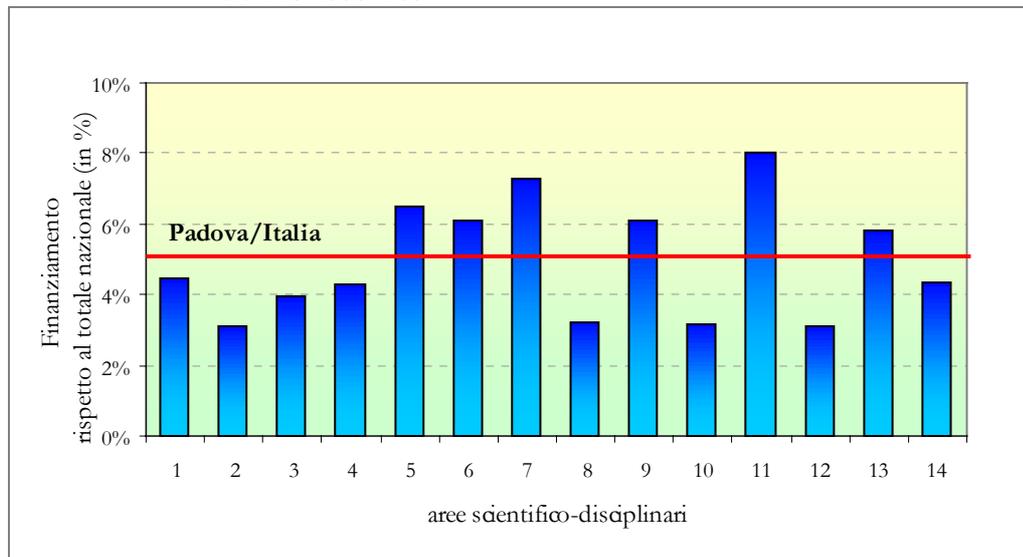


Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2002

**Legenda**

1	SCIENZE MATEMATICHE	8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
2	SCIENZE FISICHE	9	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM.
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-A
4	SCIENZE DELLA TERRA	11	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC
5	SCIENZE BIOLOGICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
6	SCIENZE MEDICHE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

**Grafico R11.2** – Percentuale di finanziamenti PRIN ottenuti da ciascuna area dell'Ateneo di Padova rispetto al totale distribuito a livello nazionale - biennio 2000–2001



Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

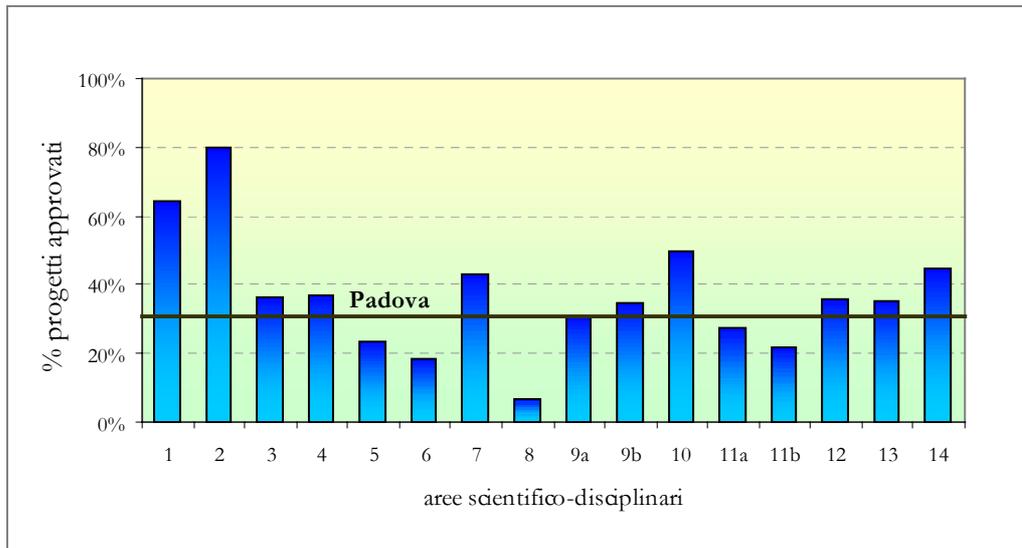
*Legenda*

1	SCIENZE MATEMATICHE	8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
2	SCIENZE FISICHE	9	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM.
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-A
4	SCIENZE DELLA TERRA	11	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC
5	SCIENZE BIOLOGICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
6	SCIENZE MEDICHE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

Allo scopo di mettere in luce se le percentuali di successo e le entità di finanziamenti delle varie aree nei progetti PRIN nel biennio 2000-2001 fossero correlabili con le percentuali di successo ottenute nei progetti di Ateneo, e con i finanziamenti locali riferiti allo stesso periodo, vengono presentati i Grafici R12.1 e R12.2.

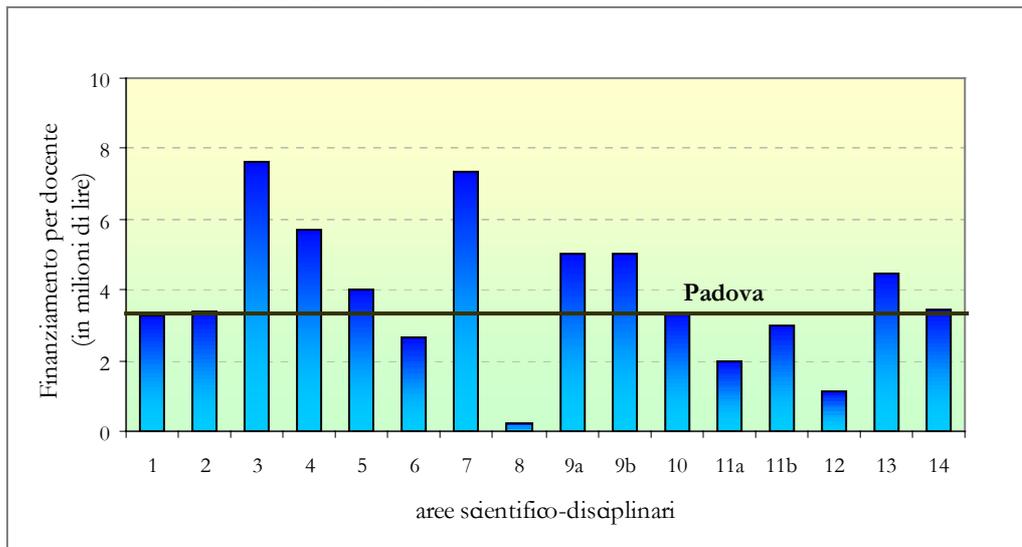
E' interessante notare che nei progetti PRIN quasi tutte le aree si assestano, come percentuale di successo, con scarse fluttuazioni attorno al valore medio di Ateneo (Grafico R11.1), mentre nei progetti finanziati su fondi di Ateneo esistono notevoli disparità tra le aree (Grafico R12.1). Ad esempio l'area delle Scienze Mediche (area 6) che a livello nazionale ha una percentuale di successo pari al 50%, a livello locale ha una percentuale di successo pari al 18%. Disparità tra aree si confermano anche rispetto ai finanziamenti, ottenuti dalle stesse, confrontando il livello nazionale con quello locale (Grafico R11.2) e facendo comparazioni a livello di Ateneo (Grafico R12.2).

**Grafico R12.1** – Percentuale di progetti di Ateneo approvati per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova – biennio 2000-2001



Fonte: Servizio Ricerca

**Grafico R12.2** – Finanziamento (in milioni) per docente dei progetti di Ateneo ottenuti da ciascuna area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova - biennio 2000-2001



Fonte: Servizio Ricerca

**Legenda**

- |   |                                   |     |  |
|---|-----------------------------------|-----|--|
| 1 | SCIENZE MATEMATICHE               | 9a  | ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)       |
| 2 | SCIENZE FISICHE                   | 9b  | ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)      |
| 3 | SCIENZE CHIMICHE                  | 10  | SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART      |
| 4 | SCIENZE DELLA TERRA               | 11a | SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR) |
| 5 | SCIENZE BIOLOGICHE                | 11b | SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC) |
| 6 | SCIENZE MEDICHE                   | 12  | SCIENZE GIURIDICHE                                   |
| 7 | SCIENZE AGRARIE E VETERinarie     | 13  | SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE                     |
| 8 | INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA | 14  | SCIENZE POLITICHE E SOCIALI                          |

Si rimanda alle Tabelle a.R5 dell'Appendice per maggiori dettagli sulla distribuzione di tali fondi all'interno delle aree e sulla percentuale di richieste presentate e approvate per ciascuna voce di finanziamento nell'anno 2001.

### 3.4.4 I finanziamenti comunitari (Unione Europea)

In Tabella R5 viene mostrato l'andamento dei finanziamenti derivanti dall'Unione Europea nel triennio 1999-2001. I dati sono ricavati per gli anni 2000 e 2001 dal bilancio consuntivo delle singole Strutture e non sono del tutto confrontabili con quelli dell'anno 1999, forniti dal Servizio Relazioni Internazionali. Questo potrebbe spiegare in parte le notevoli discrepanze relative alle varie aree. Tuttavia si è ritenuto opportuno un confronto tra i tre anni nel tentativo di cogliere l'andamento nel tempo dei finanziamenti. L'entità dei finanziamenti del 2001 dimostra una leggera flessione delle entrate derivanti da contributi dell'Unione Europea rispetto all'anno precedente che se confermata potrebbe risultare preoccupante data la scarsità di fondi di finanziamento nazionale.

**Tabella R5** – Finanziamento per progetti di ricerca (in milioni di lire) ottenuto dalla Comunità Europea per area scientifico-disciplinare a cui appartiene il responsabile del progetto – triennio 1999-2001

<b>Area scientifico-disciplinare</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
01-Scienze Matematiche	348	200	286
02-Scienze Fisiche	374	197	456
03-Scienze Chimiche	349	883	790
04-Scienze della Terra	330	210	124
05-Scienze Biologiche	1.510	1.287	1.176
06-Scienze Mediche	-	1.160	736
07-Scienze Agrarie e Veterinarie	586	626	936
08-Ingegneria Civile ed Architettura	310	309	213
09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione	-	1.182	843
10-Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artist.	-	-	-
11-Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche	-	89	240
12-Scienze Giuridiche	343	13	32
13-Scienze Economiche e Statistiche	-	-	4
14-Scienze Politiche e Sociali	-	245	255
<b>Totale Ateneo<sup>8</sup></b>	<b>4.150</b>	<b>6.401</b>	<b>6.092</b>

Fonte: Servizio Relazioni Internazionali (1999); Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2000, 2001)

## 3.5 I prodotti della Ricerca

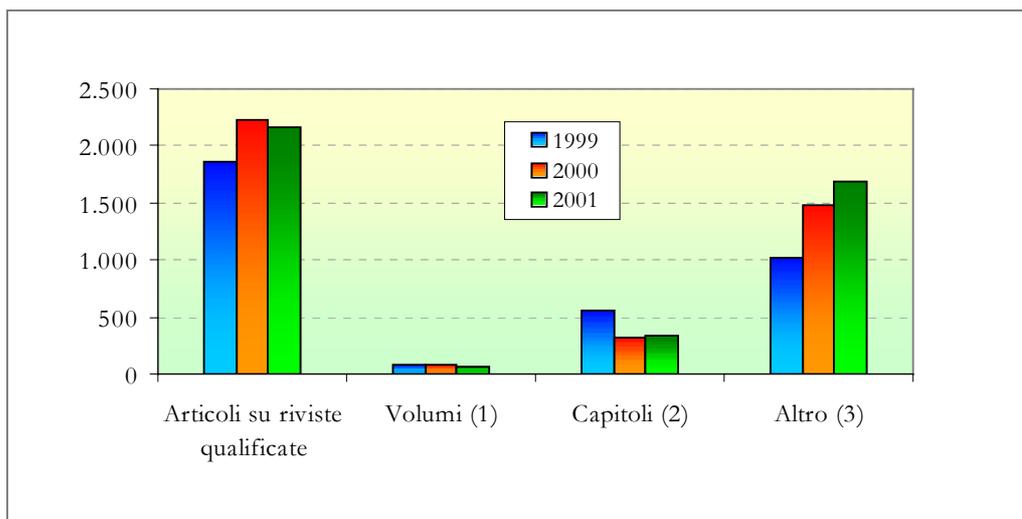
Si passa ora a considerare l'analisi dell'attività e della produttività della Ricerca realizzata dalle singole Strutture. Va preliminarmente sottolineata la difficoltà da parte del NdV di reperire le pertinenti informazioni, quali quelle relative alle pubblicazioni scientifiche prodotte nell'anno, per l'assenza di un archivio aggiornato correntemente da cui attingere i dati necessari per

<sup>8</sup> I dati relativi agli anni 2000 e 2001 sono ricavati dai conti consuntivi dei soli Dipartimenti, pertanto non coincidono con i valori complessivi riportati nel Grafico R7 comprensivi dei Centri (Totale 6.433 milioni di lire per il 2001)

procedere all'analisi. Per ovviare a tale carenza, si è dovuto ricorrere al reperimento dei dati, coinvolgendo i Direttori delle Strutture. I dati qui riportati si basano, quindi, sulle autocertificazioni e sulle collocazioni dei prodotti da parte dei singoli docenti in categorie predefinite dal NdV unitamente all'indicazione del valore 2001 dell'*Impact Factor* (IF) caratterizzante le riviste. A questo proposito, si sottolinea che tale procedura ha consentito di realizzare per l'anno 2001 un esauriente archivio di informazioni bibliografiche, riguardante 1.959 docenti su 2.200. Grazie ad un impegnativo lavoro di inserimento dati, il succitato archivio è stato informatizzato, permettendo di verificare la qualità dei dati, per esempio in termini di completamento dei dati raccolti, di individuazione di pubblicazioni a più autori, ecc. Si sottolinea, come ovvio, che tale procedura basata sostanzialmente su autocertificazioni non è esente da inconvenienti: gli autori dello stesso articolo, come è stato riscontrato, lo classificano come articolo internazionale su rivista qualificata e contestualmente come articolo internazionale su rivista non qualificata. E' quindi necessario che le classificazioni non siano lasciate ai giudizi personali dei singoli ricercatori ma si basino su modalità oggettive condivise dalla Comunità Scientifica, ancora oggi da definirsi in Ateneo.

Pur con i limiti sopra menzionati vengono ora presentati i dati relativi a tutte le categorie di prodotti, consapevoli che talvolta tali dati sono solo indicativi. Una seconda analisi riguarda esclusivamente gli articoli su riviste censite su *Web of Science*. La consistenza dei prodotti, per la gran parte pubblicazioni, relativa all'anno 2001 confrontata con quelle dei due anni precedenti è presentata nei Grafici R13.1 e R13.2. Si può notare come le tipologie si mantengono costanti nel triennio, fatta eccezione per la categoria "altro" che presenta un leggero aumento. Per quanto riguarda l'analisi della produzione delle singole aree si rimanda ai dati contenuti in Tabella a.R6 in Appendice.

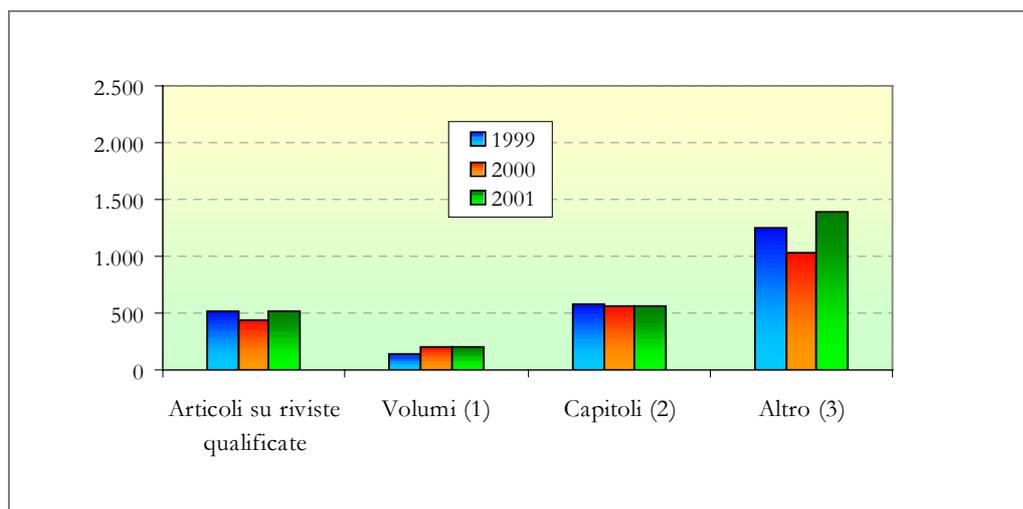
**Grafico R13.1** – Produzione scientifica a diffusione internazionale dichiarata dalle Strutture dell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001



Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

(1) volumi monografici didattici e di ricerca, (2) saggi su volumi a più autori e volumi pubblicati come curatore, (3) articoli scientifici pubblicati su riviste senza referee, brevetti depositati, atti di convegno e altri prodotti

**Grafico R13.2** – Produzione scientifica a diffusione nazionale dichiarata dalle Strutture dell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

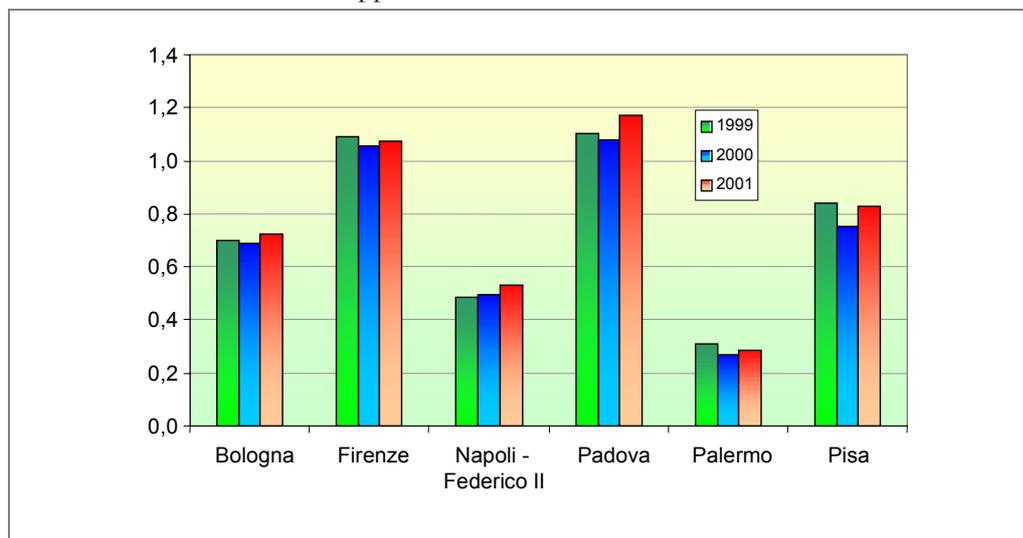


Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

(1) volumi monografici didattici e di ricerca, (2) saggi su volumi a più autori e volumi pubblicati come curatore, (3) articoli scientifici pubblicati su riviste senza referee, brevetti depositati, atti di convegno e altri prodotti

Analogamente a quanto fatto nella Relazione precedente, si è messo a confronto il numero degli articoli pubblicati su riviste ISI (e reperite direttamente da *Web of Science*<sup>9</sup>), rapportato al numero dei docenti, per ciascuna delle cinque Università del Gruppo di Confronto (Grafico R14). Va osservato che anche in questo caso la produzione per ricercatore a Padova risulta essere quantitativamente superiore a quella degli Atenei di Confronto.

**Grafico R14** – Produzione scientifica in *Web of Science* rapportata al numero dei docenti: Padova e Gruppo di Confronto - triennio 1999-2001



Fonte: *Web of Science*

Dal quadro generale passiamo ora ad analizzare il livello di attività delle aree, nonostante il confronto tra esse risulti difficile sia perché caratterizzate da differenti modalità, frequenze e

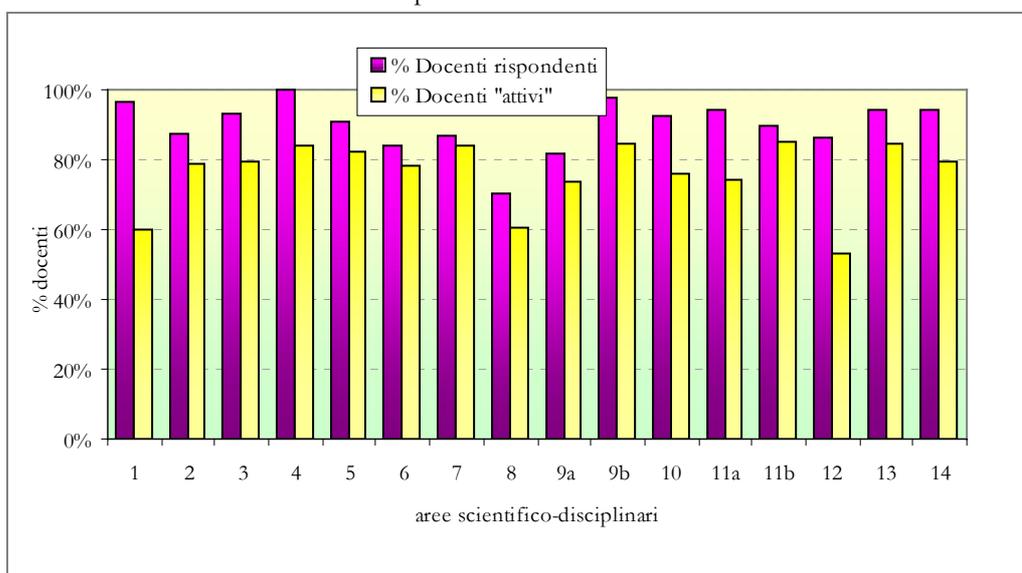
<sup>9</sup> <http://wos.caspar.it/CIW.cgi>

tipi di pubblicazioni sia per la diversa adesione da parte delle singole Strutture afferenti alle diverse aree nel fornire dati sulle pubblicazioni al NdV.

Nel Grafico R15 viene riportato tale livello di partecipazione che si attesta su una percentuale di risposte pari all'89% (1.959 docenti hanno risposto su 2.200), accompagnato però da una notevole variabilità nel grado di risposta da parte dei Dipartimenti, che va dalla totalità degli aderenti (Area 4 – Scienze della Terra) ad adesioni piuttosto ridotte (Area 8 – Ingegneria Civile ed Architettura).

Per evitare distorsioni nelle successive analisi, causate dalle mancate risposte con conseguente “penalizzazione” delle Strutture con il maggior tasso di risposta, si è deciso di misurare il livello di attività delle aree e delle Strutture utilizzando nei pertinenti indicatori il numero totale dei docenti afferenti al Dipartimento.

**Grafico R15** – Percentuale di docenti rispondenti e attivi nella produzione scientifica per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

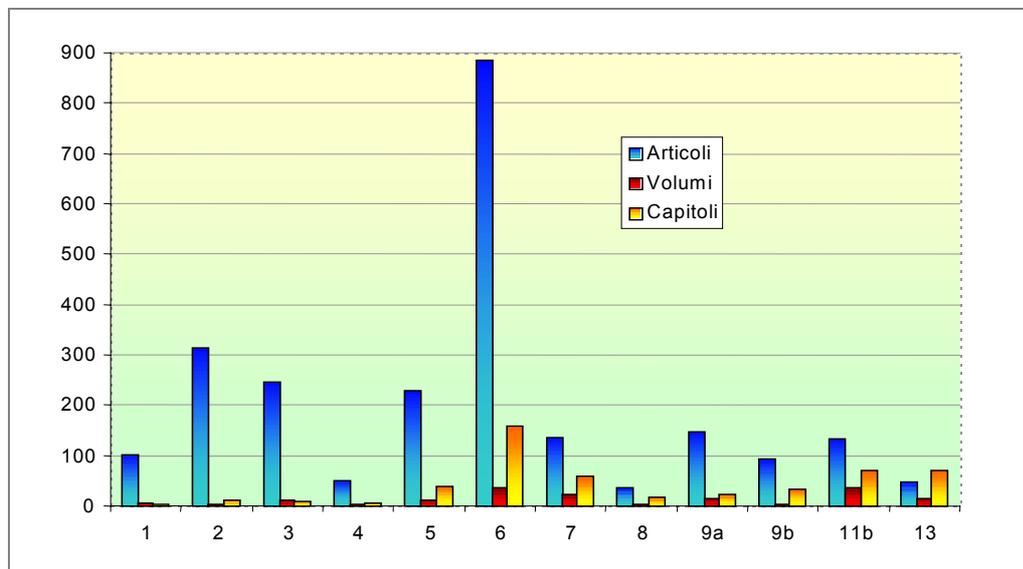
#### Legenda

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART
4	SCIENZE DELLA TERRA	11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

Va sottolineato che dei 1.959 docenti che hanno risposto 1.688 (86%) dichiarano di aver pubblicato nel 2001; se si rapportano i docenti attivi al totale dei docenti di Ateneo, la percentuale si abbassa al 77%.

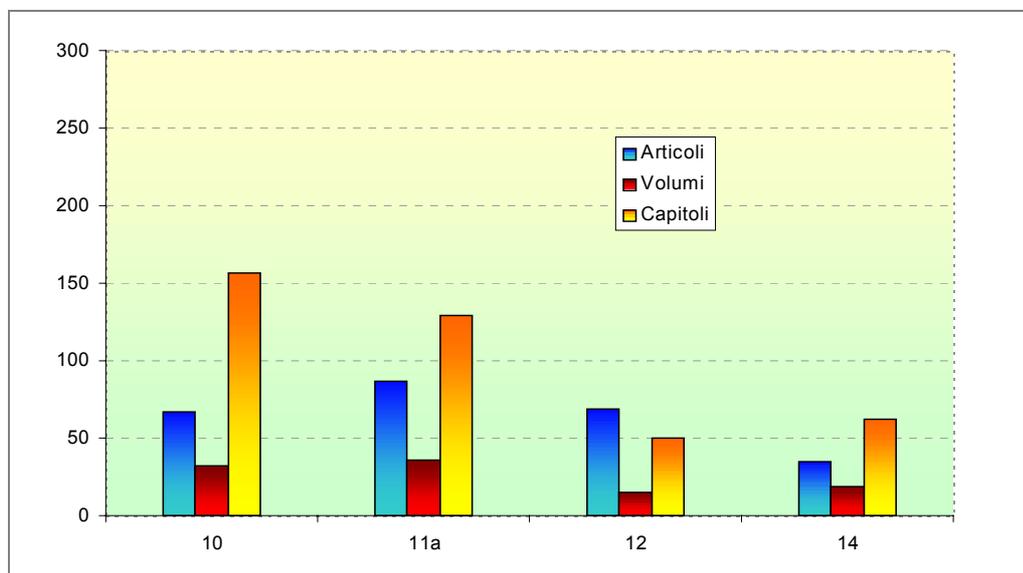
Come si può vedere dai Grafici R16.1 e R16.2, alcune aree hanno come produzione prevalente gli articoli in riviste qualificate (soprattutto a diffusione internazionale) mentre altre si caratterizzano per la produzione di volumi e capitoli.

**Grafico R16.1** – Produzione scientifica distinta per tipologia dichiarata dalle Strutture delle aree “scientifiche” dell’Ateneo di Padova - anno 2001



Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

**Grafico R16.2** – Produzione scientifica distinta per tipologia dichiarata dalle Strutture delle aree “umanistiche” dell’Ateneo di Padova - anno 2001



Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

**Legenda**

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART
4	SCIENZE DELLA TERRA	11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

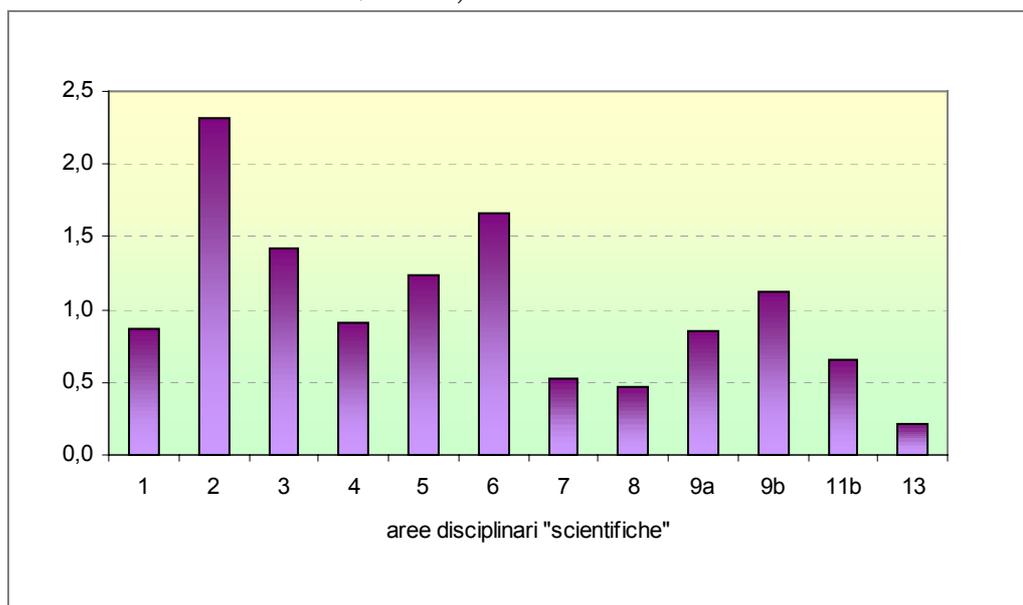
## 3.6 Gli indicatori

### 3.6.1 Operosità (IOP)

Sulla base dei dati sopra descritti, riguardanti le pubblicazioni scientifiche, è stato calcolato, come nello scorso anno, l'indicatore di operosità (IOP) sia per le aree disciplinari che per le singole Strutture. In altre parole si è proceduto rapportando il numero delle pubblicazioni al numero di docenti strutturati presso i Dipartimenti e gli Istituti, raggruppandoli nelle aree di appartenenza. Specificità delle ricerche svolte e modalità di pubblicazione dei risultati fra aree scientifico-disciplinari inducono a procedere nel valore di IOP in modo differenziato rispetto alle due "macroaree" accennate in precedenza.

Coerentemente alle evidenze riportate nei Grafici R16.1 e R16.2, sono stati considerati per le aree "scientifiche" solo gli articoli su riviste internazionali (Grafico R17.1), mentre per le aree "umanistiche" sono stati differenziati i volumi e i capitoli con diffusione internazionale (barre blu/scure nel Grafico R17.2) da quelli con diffusione nazionale (barre viola nel Grafico R17.2).

**Grafico R17.1** – Indicatore di operosità scientifica (IOP) per aree "scientifiche" (Articoli internazionali/docenti) nell'Ateneo di Padova – anno 2001

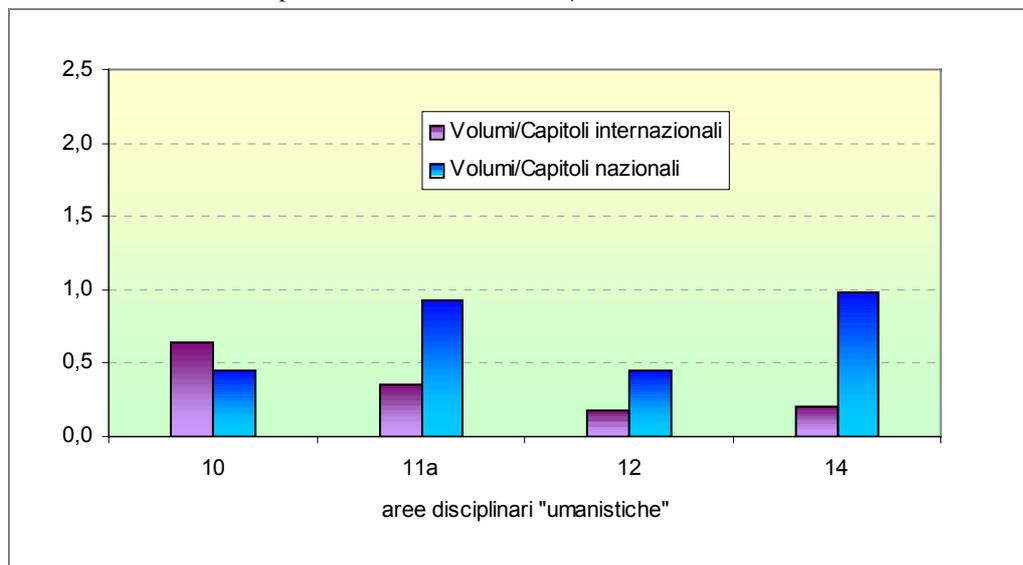


Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

#### Legenda

1	SCIENZE MATEMATICHE	7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE
2	SCIENZE FISICHE	8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
3	SCIENZE CHIMICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. IND.)
4	SCIENZE DELLA TERRA	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. INF.)
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (PSICOL.)
6	SCIENZE MEDICHE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

**Grafico R17.2** – Indicatore di operosità scientifica (IOP) per aree “umanistiche” (Volumi e capitoli internazionali/docenti) nell’Ateneo di Padova – anno 2001



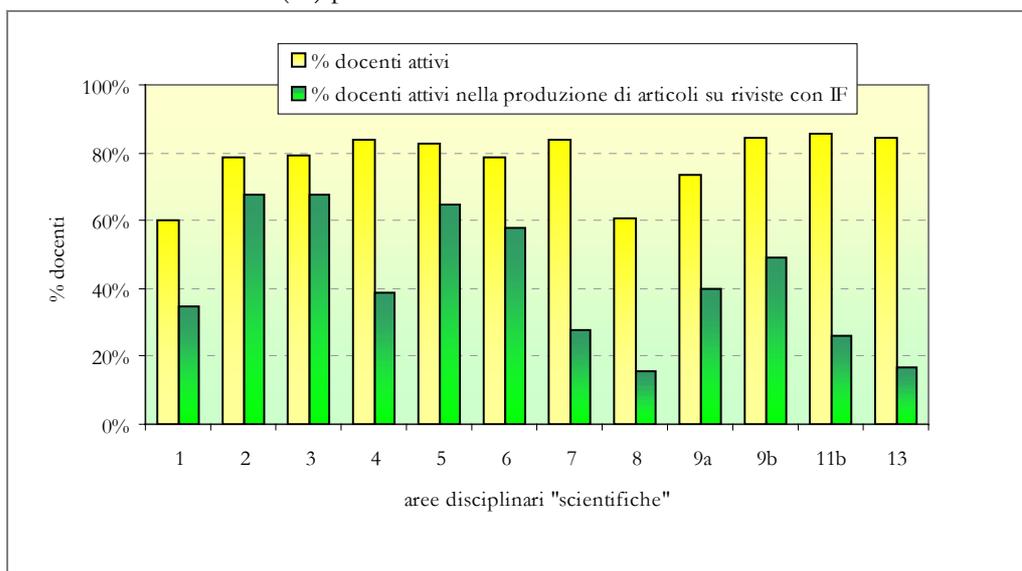
Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

*Legenda*

10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-A	12	SCIENZE GIURIDICHE
11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR.)	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

I valori dei rapporti per le singole Strutture vengono riportati in Appendice (Tabella a.R7). Per fornire valutazioni sulla qualità della produzione scientifica, per le aree che ricorrono di *routine* a pubblicazioni in riviste censite dall'ISI di Philadelphia presenti nell'archivio *Web of Science*, si è preso in considerazione per la prima volta la percentuale di docenti che hanno pubblicato in riviste con *Impact Factor* (IF) rispetto al totale dei docenti dell'area, vedi Grafico R18 (barre verdi). Se si considera come totale il numero di afferenti alle varie Strutture dell'area scientifico-tecnica (1.726 docenti), il 48% (pari a 822 “ricercatori”) si dichiara attivo nella produzione di articoli su riviste con IF (si veda anche la quarta colonna della Tabella a.R8 in Appendice per i dati sulle singole Strutture, riguardante il livello di attività della Struttura, la qualità della produzione scientifica e la quantità della produzione qualificata ossia il numero medio di articoli su riviste qualificate per docente). Nel Grafico R18 è altresì visualizzabile la percentuale di docenti attivi (1.351 globalmente per le aree scientifico-tecniche) rispetto al totale dei docenti riferita a ciascuna area.

**Grafico R18** – % docenti attivi e attivi nella produzione di articoli su riviste con Impact Factor (IF) per aree “scientifiche” nell’Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

#### Legenda

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE
4	SCIENZE DELLA TERRA	8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

### 3.6.2 Capacità di attrazione di risorse (ICR) per la Ricerca

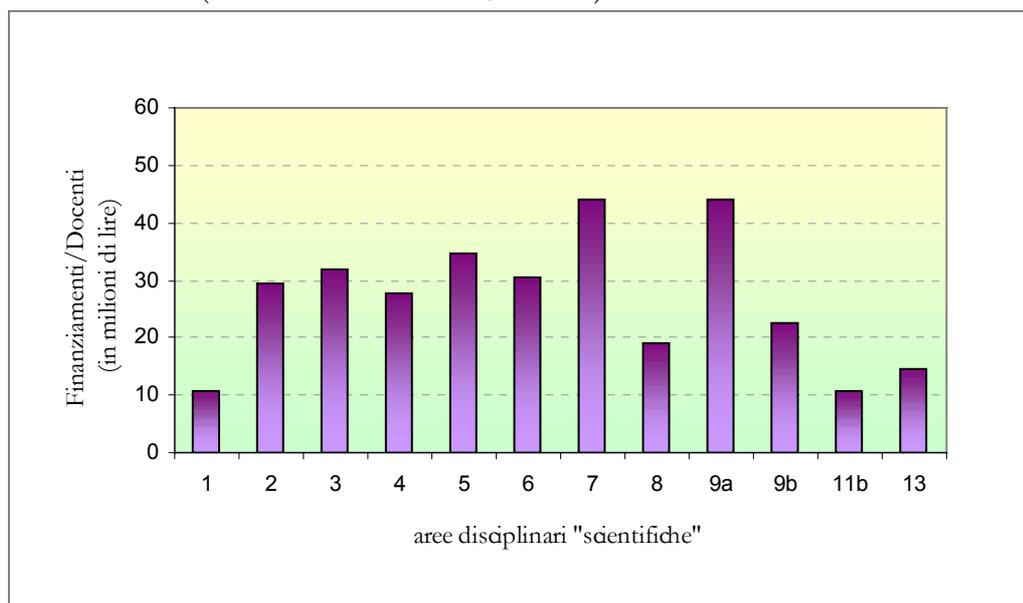
L'indicatore che esprime la capacità di attrazione delle risorse (ICR) rapporta l'entità di finanziamenti, ottenuti dalla Struttura, al numero dei docenti operanti nella Struttura stessa.

Con riferimento ai finanziamenti complessivi (52.200 milioni) attratti nell'anno 2001 si ottiene un valore medio per il singolo docente (escludendo i docenti che afferiscono agli Istituti), pari a 24,2 milioni (per contro ai 26,2 milioni per docente dell'anno precedente, riferiti a 55.700 milioni complessivi attratti).

Nel confronto tra le varie aree scientifico-disciplinari (Grafici R19.1 e R19.2) appaiono differenti capacità nell'attrarre fondi per l'attività di Ricerca.

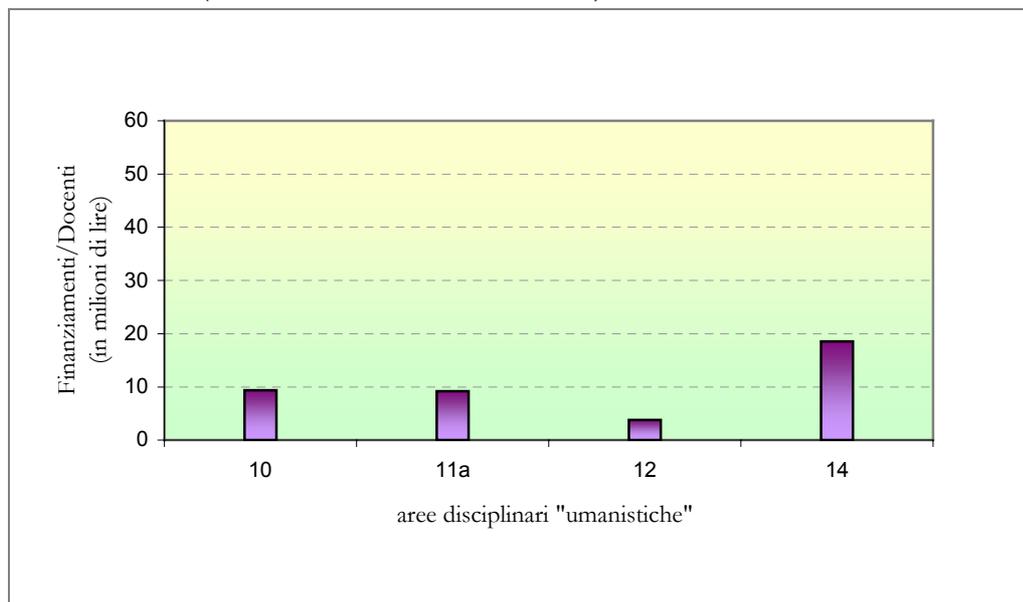
Anche restringendo il confronto tra Strutture appartenenti alla stessa area si rileva un'alta variabilità tra le stesse (per tali confronti si rimanda alla Tabella a.R9 in Appendice).

**Grafico R19.1** – Indicatore di capacità attrazione risorse (ICR) per aree “scientifiche”  
(Finanziamenti in milioni/Docenti) nell’Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001), S.I.D.A.

**Grafico R19.2** – Indicatore di capacità attrazione risorse (ICR) per aree “umanistiche”  
(Finanziamenti in milioni/Docenti) nell’Ateneo di Padova – anno 2001



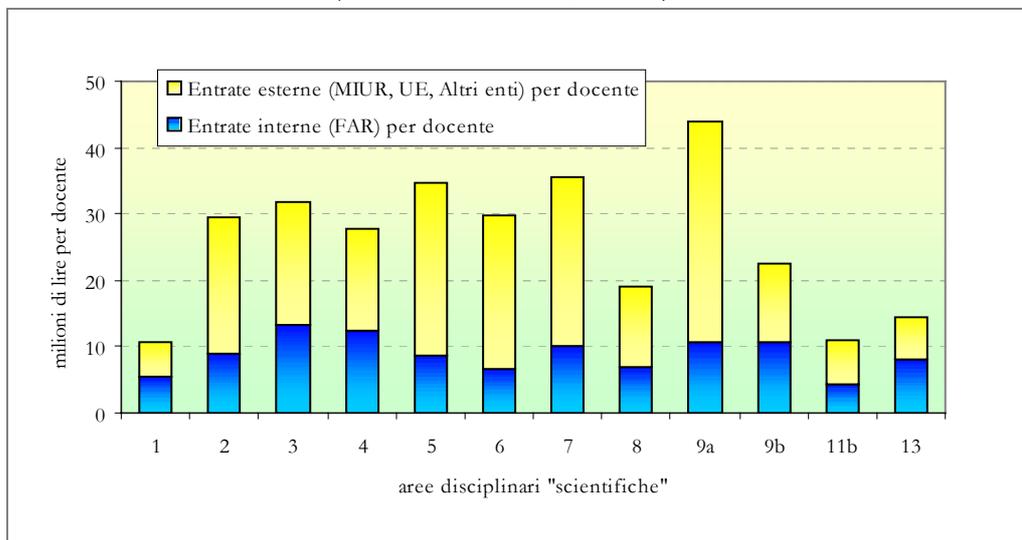
Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001), S.I.D.A.

#### Legenda

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART
4	SCIENZE DELLA TERRA	11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

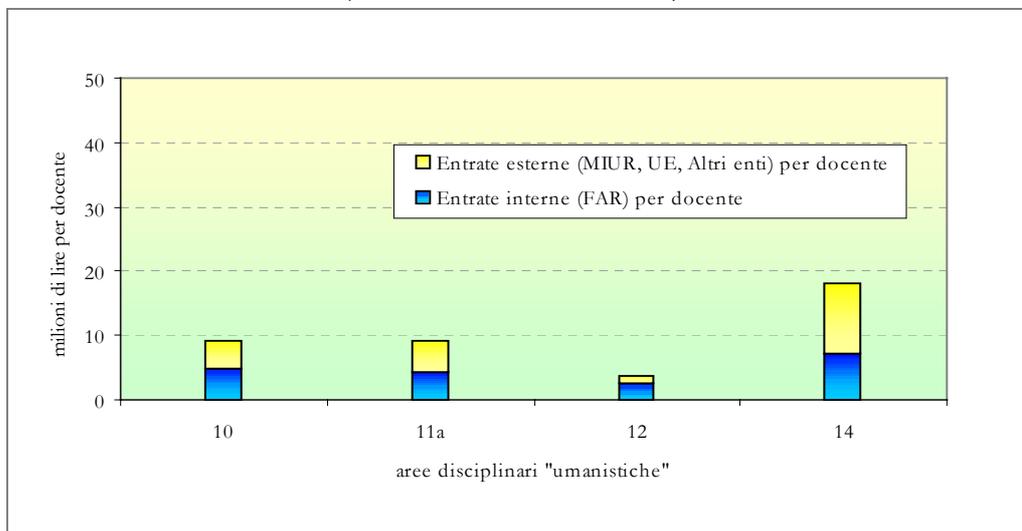
Poiché le risorse conteggiate includono sia i finanziamenti interni (ossia dell'Ateneo) che quelli esterni (UE, CNR, ecc) si è deciso quest'anno di distinguere le risorse per la ricerca rispetto alla provenienza "interna" ed "esterna", così come riportato nei Grafici R20.1 e R20.2.

**Grafico R20.1** – Indicatore di capacità attrazione risorse (ICR) interne ed esterne per aree "scientifiche" (Finanziamenti in milioni/Docenti) nell'Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001), S.I.D.A.

**Grafico R20.2** – Indicatore di capacità attrazione risorse (ICR) interne ed esterne per aree "umanistiche" (Finanziamenti in milioni/Docenti) nell'Ateneo di Padova – anno 2001



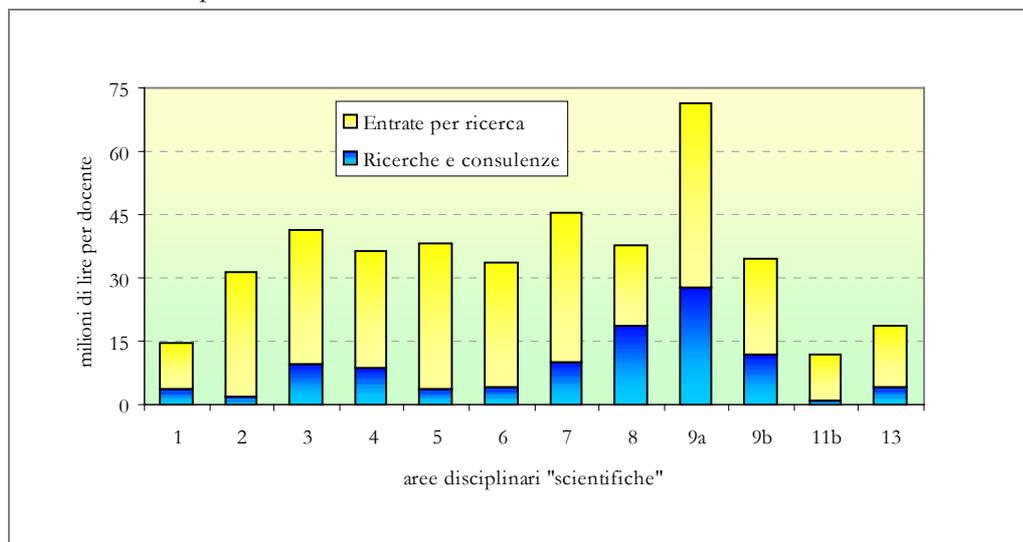
Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001), S.I.D.A.

**Legenda**

- |   |                                   |     |  |
|---|-----------------------------------|-----|--|
| 1 | SCIENZE MATEMATICHE               | 9a  | ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)       |
| 2 | SCIENZE FISICHE                   | 9b  | ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)      |
| 3 | SCIENZE CHIMICHE                  | 10  | SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART      |
| 4 | SCIENZE DELLA TERRA               | 11a | SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR) |
| 5 | SCIENZE BIOLOGICHE                | 11b | SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC) |
| 6 | SCIENZE MEDICHE                   | 12  | SCIENZE GIURIDICHE                                   |
| 7 | SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE     | 13  | SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE                     |
| 8 | INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA | 14  | SCIENZE POLITICHE E SOCIALI                          |

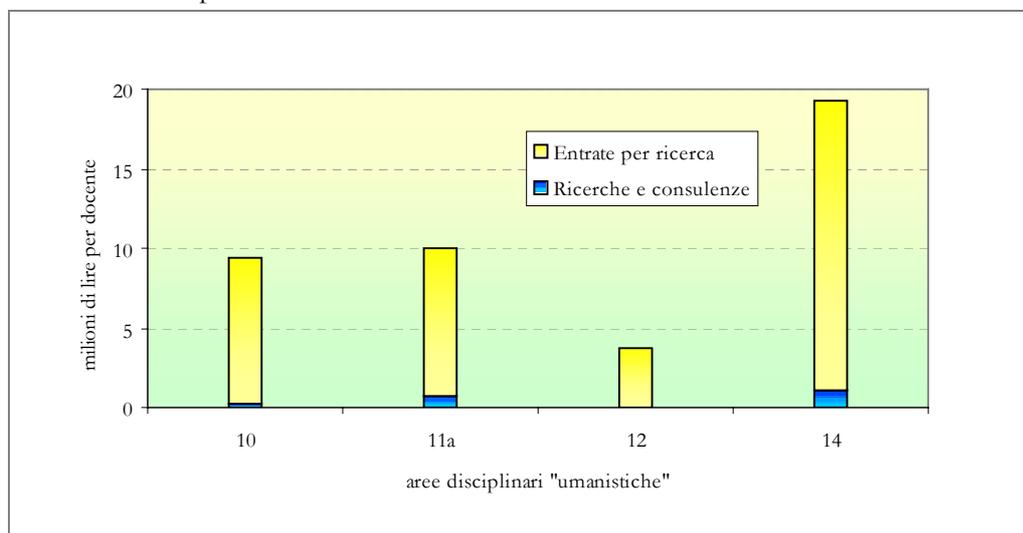
A completamento del quadro inerente le risorse messe a disposizione dell'Ateneo o quelle messe a disposizione da altri enti (MIUR, CNR, UE ecc.), si passa a considerare la ricerca commissionata ossia le entrate da terzi per ricerche e consulenze, evidenziando la quota parte di queste sul totale delle entrate per la Ricerca (Grafici R21.1 e Grafici 21.2).

**Grafico R21.1** – Entrate totali per ricerca ed entrate per ricerche e consulenze (in milioni di lire) per docente afferente alle aree “scientifiche” nell'Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001), S.I.D.A.

**Grafico R21.2** – Entrate totali per ricerca ed entrate per ricerche e consulenze (in milioni di lire) per docente afferente alle aree “umanistiche” nell'Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001), S.I.D.A.

#### Legenda

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART
4	SCIENZE DELLA TERRA	11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	12	SCIENZE GIURIDICHE
7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

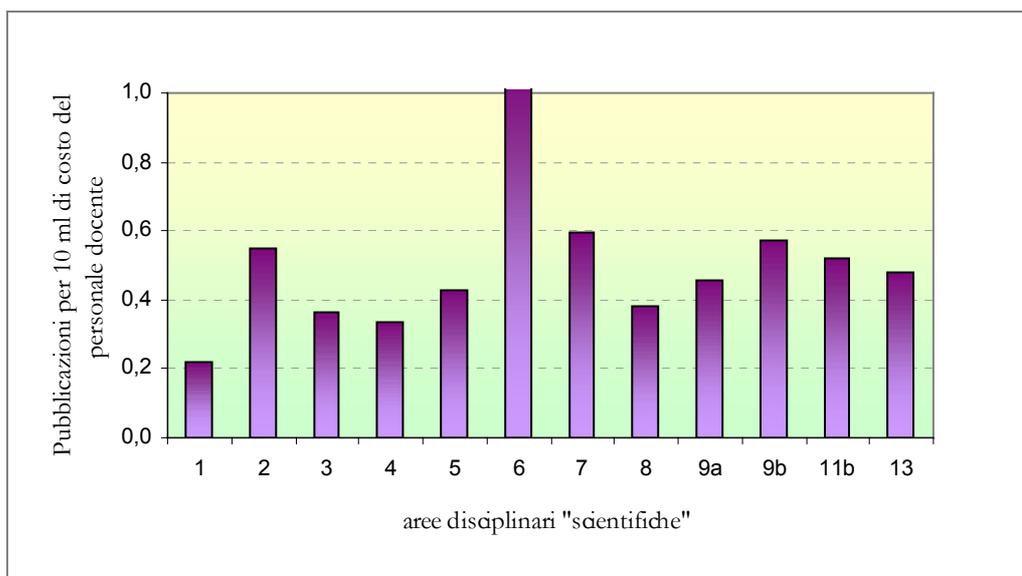
I dati per le singole strutture sono riportate in Appendice (Tabella a.R10).

### 3.6.3 Produttività scientifica (IPS)

E' stato calcolato infine l'indicatore di produttività scientifica (IPS) delle aree e delle Strutture, quale rapporto tra i prodotti della ricerca (comprensivi di tutte le pubblicazioni nazionali e internazionali a qualunque categoria esse appartengano) e il costo del personale docente afferente a ciascuna di esse. Il costo del personale è stato calcolato convenzionalmente come imputabile per il 50% alla Ricerca e per il 50% alla Didattica. Per le aree mediche il costo per la Ricerca è pari invece al 33%, tenendo così conto anche del carico assistenziale.

Questo indicatore (Grafici R22.1 e R22.2) mostra, in altri termini, quanto le singole aree e Strutture "rendano" in termini di prodotti scientifici per 10 milioni di costo del personale docente, così definito.

**Grafico R22.1** – Indicatore di produttività scientifica (IPS) per aree "scientifiche" (Pubblicazioni per 10 ml di costo del personale docente) nell'Ateneo di Padova – anno 2001

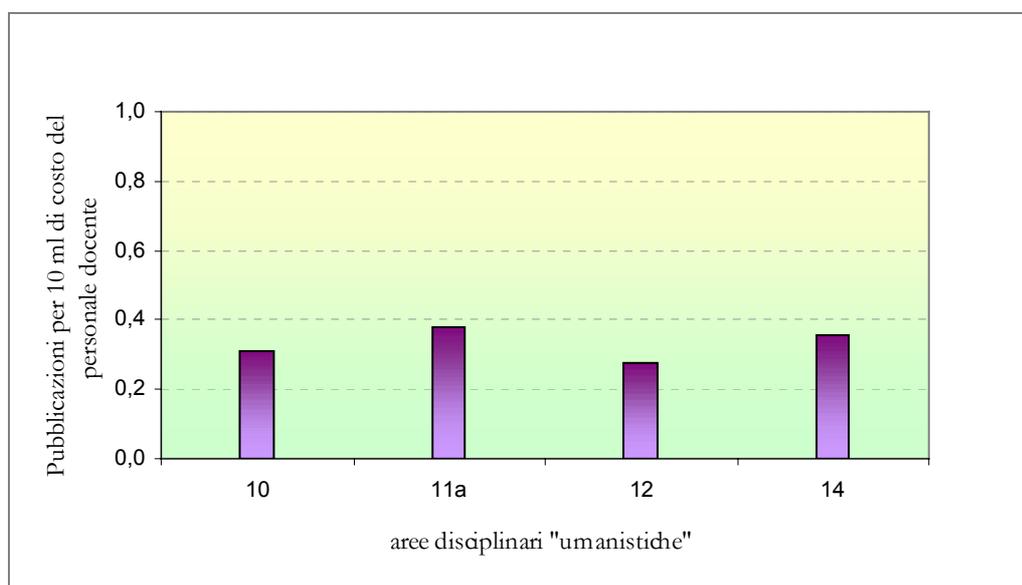


Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

#### Legenda

1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	7	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE
4	SCIENZE DELLA TERRA	8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
5	SCIENZE BIOLOGICHE	11b	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
6	SCIENZE MEDICHE	13	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

**Grafico R22.2** – Indicatore di produttività scientifica (IPS) per aree “umanistiche” (Pubblicazioni per 10 ml di costo del personale docente) nell’Ateneo di Padova – anno 2001



Fonte: Indagine condotta presso le strutture di Ateneo a gestione autonoma di bilancio (giugno 2002)

*Legenda*

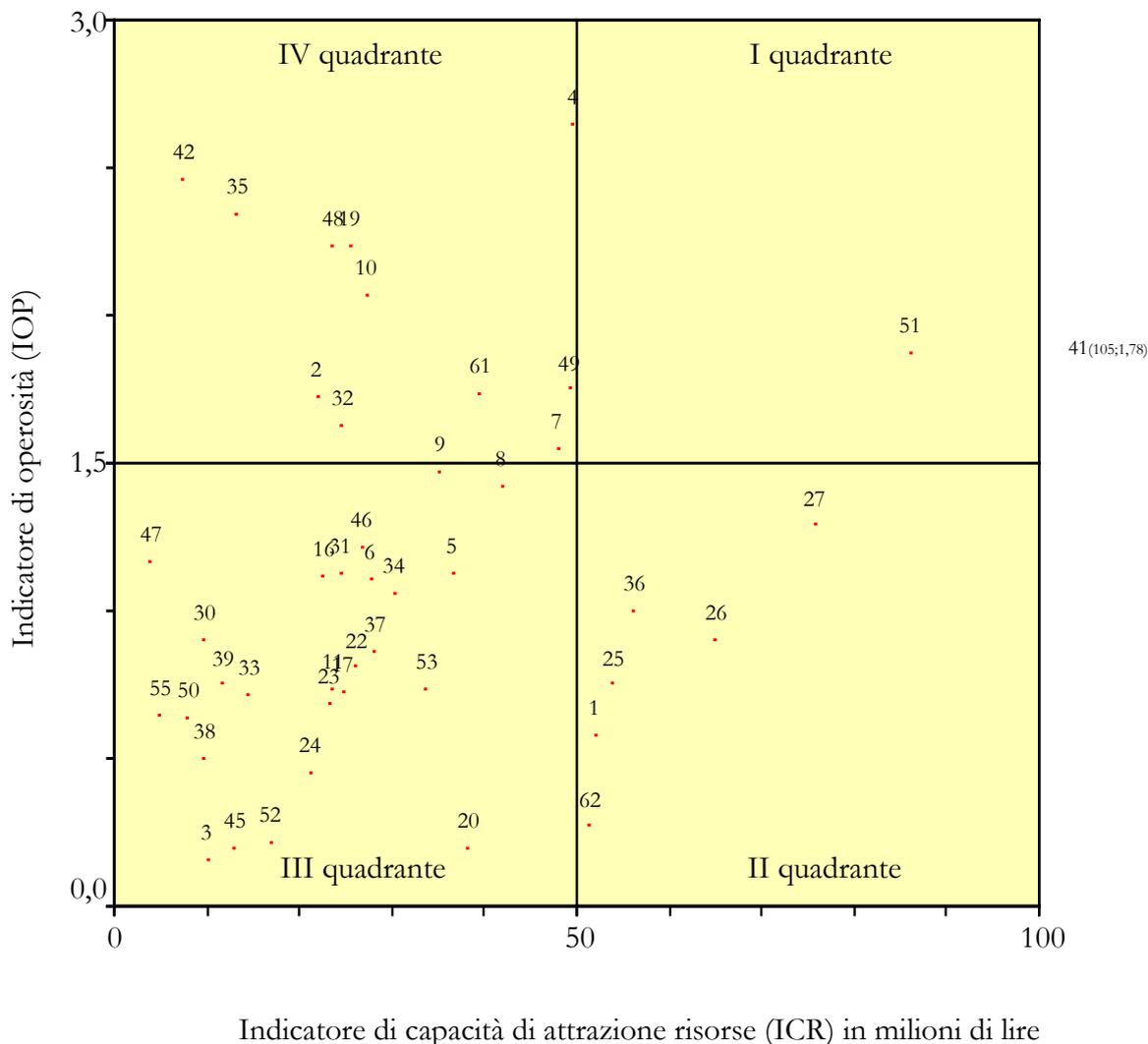
10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-A	12	SCIENZE GIURIDICHE
11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR.)	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

I dati sulle singole Strutture sono contenuti in Tabella a.R11 in Appendice.

### 3.7 L'analisi delle Strutture in relazione agli indicatori (IOP, ICR, IPS)

Sulla base degli indicatori di operosità (IOP) e di capacità di attrazione delle risorse (ICR) sono stati ricavati il Grafico R23.1, riferito alle Strutture classificate nelle aree “scientifiche”, ed il Grafico R23.2, riferito alle Strutture classificate nelle aree “umanistiche”. Nei quattro quadranti sono rappresentate le posizioni occupate dalle singole Strutture rispetto ai due indicatori presi in esame. I valori crescenti di ICR (ascisse) indicano Strutture ad elevata capacità di attrazione di risorse finanziarie in rapporto al numero di docenti, mentre valori crescenti di IOP (ordinate) individuano Strutture ad elevata produzione scientifica a diffusione internazionale per docente. Nel Grafico R23.1 si può notare come la metà delle 46 Strutture delle aree “scientifiche” si collochi nel III quadrante, con valori relativamente bassi di livelli di operosità e di capacità di attrarre risorse. Nel II quadrante si posizionano quelle Strutture che riescono ad attrarre “molte” risorse sulla base delle “poche” pubblicazioni scientifiche prodotte, mentre nel I quadrante si trovano le Strutture (un solo Dipartimento) che hanno una elevata produzione di lavori scientifici e che riescono anche a “tradurle” in termini di ritorno in finanziamenti. Nel IV quadrante si trovano, infine, quelle Strutture (poche) che non sembrano essere state in grado di catturare, almeno nell’anno considerato, risorse finanziarie nonostante la loro operosità scientifica si collochi ai livelli più elevati.

**Grafico R23.1** – Posizione dei Dipartimenti dell’Ateneo di Padova in termini di capacità di attrazione risorse (ICR) e di operosità scientifica (IOP) (Strutture delle aree “scientifiche”) – anno 2001

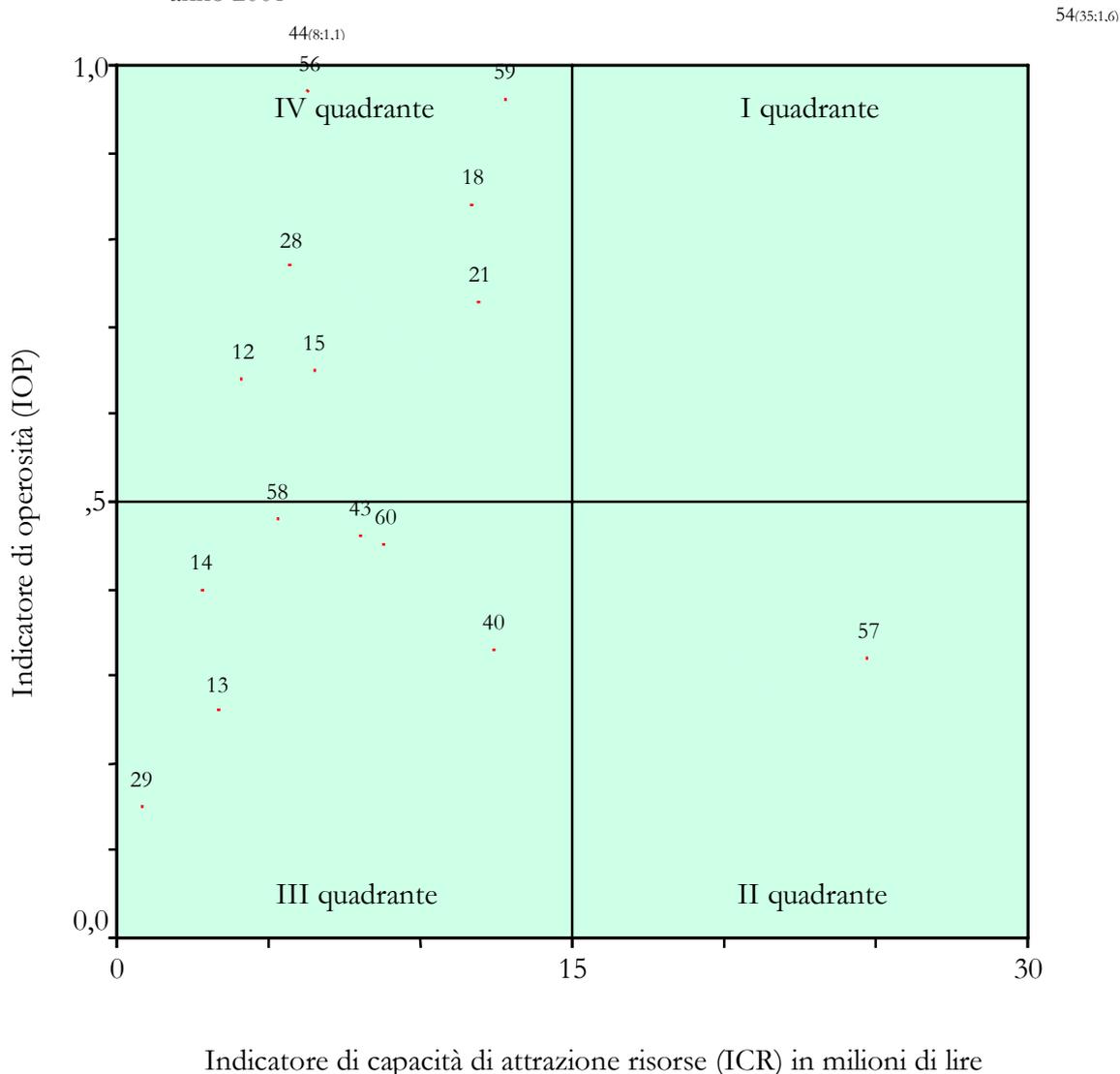


**Legenda**

- |  |  |
|--|--|
| 1 AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI             | 32 MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE                       |
| 2 ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA                            | 33 METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.    |
| 3 ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO                | 34 MINERALOGIA E PETROLOGIA                              |
| 4 ASTRONOMIA   | 35 PEDIATRIA   |
| 5 BIOLOGIA   | 36 PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "I.SORGATO" |
| 6 BIOTECNOLOGIE AGRARIE                                  | 37 PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA                      |
| 7 CHIMICA BIOLOGICA                                      | 38 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE     |
| 8 CHIMICA FISICA   | 39 PSICOLOGIA GENERALE                                   |
| 9 CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT.          | 41 SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI                       |
| 10 CHIMICA ORGANICA                                      | 42 SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE |
| 11 COSTRUZIONI E TRASPORTI                               | 45 SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'                      |
| 16 ELETTRONICA E INFORMATICA                             | 46 SCIENZE FARMACEUTICHE                                 |
| 17 FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"         | 47 SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA      |
| 19 FISICA 'GALILEO GALILEI'                              | 48 SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE                         |
| 20 FISICA TECNICA  | 49 SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI        |
| 22 GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA                   | 50 SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE                  |
| 23 INGEGNERIA ELETTRICA                                  | 51 SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE                     |
| 24 INGEGNERIA DRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN. | 52 SCIENZE STATISTICHE                                   |
| 25 INGEGNERIA MECCANICA                                  | 53 SCIENZE ZOOTECNICHE                                   |
| 26 INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE                    | 55 SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE                        |
| 27 ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.         | 61 TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI            |
| 30 MATEMATICA PURA ED APPLICATA                          | 62 TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI                   |
| 31 MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA                |  |

Per quanto riguarda le aree “umanistiche”, quasi tutte le Strutture si posizionano nel III e IV quadrante del Grafico 23.2, indicando in generale una ridotta capacità di attrazione di risorse finanziarie sulla base della propria produzione scientifica. Questa evidenza, assieme alla differente scala dei due grafici, riflette un ulteriore aspetto della specificità delle aree “umanistiche” rispetto a quelle “scientifiche”.

**Grafico R23.2** – Posizione dei Dipartimenti dell’Ateneo di Padova in termini di capacità di attrazione risorse (ICR) e di operosità scientifica (IOP) (Strutture delle aree “umanistiche”) – anno 2001



#### Legenda

12 DIRITTO COMPARATO	43 SCIENZE DELL'ANTICHITA'
13 DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	44 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE
14 DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	54 SOCIOLOGIA
15 DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	56 STORIA
18 FILOSOFIA	57 STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA
21 GEOGRAFIA	58 STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO
28 ITALIANISTICA	59 STUDI INTERNAZIONALI
29 LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	60 STUDI STORICI E POLITICI
40 ROMANISTICA	

L'indicatore di produttività scientifica (IPS), quale rapporto fra il complesso delle pubblicazioni (senza distinzione di categoria e di tipologia di diffusione, nazionale e internazionale) e il costo del personale docente, è stato messo in relazione con quello relativo alla capacità di attrazione di risorse finanziarie (ICR). In questo caso non sono state differenziate le Strutture classificate nelle aree "scientifiche" da quelle "umanistiche", poiché il costo del personale è equivalente e le pubblicazioni sono state considerate nella loro totalità. Il Grafico R24 riproduce la posizione di ciascuna struttura dipartimentale rispetto ai due indicatori. Nel quadrante III si collocano le Strutture che producono poche pubblicazioni per ogni 10 milioni di costo del personale<sup>10</sup> e che hanno poca capacità di attrarre risorse finanziarie per docente. Nel quadrante I si trovano le Strutture con alta produttività scientifica rispetto al costo del personale e buona capacità di attrazione di risorse (per maggiori dettagli sulle singole strutture si veda in Appendice le Tabelle a.R9 e a.R11).

Da ultimo si è tentato di fornire alcune indicazioni di approfondimento della *performance* delle Strutture dipartimentali del nostro Ateneo con riguardo al 2001. L'analisi della consistenza e qualità delle pubblicazioni scientifiche riferite a un solo anno non perde di significatività dato che la produzione di un singolo ricercatore può essere variabile di anno in anno, ma non quella di una struttura composta di molte persone le cui oscillazioni si compensano largamente l'una con l'altra.

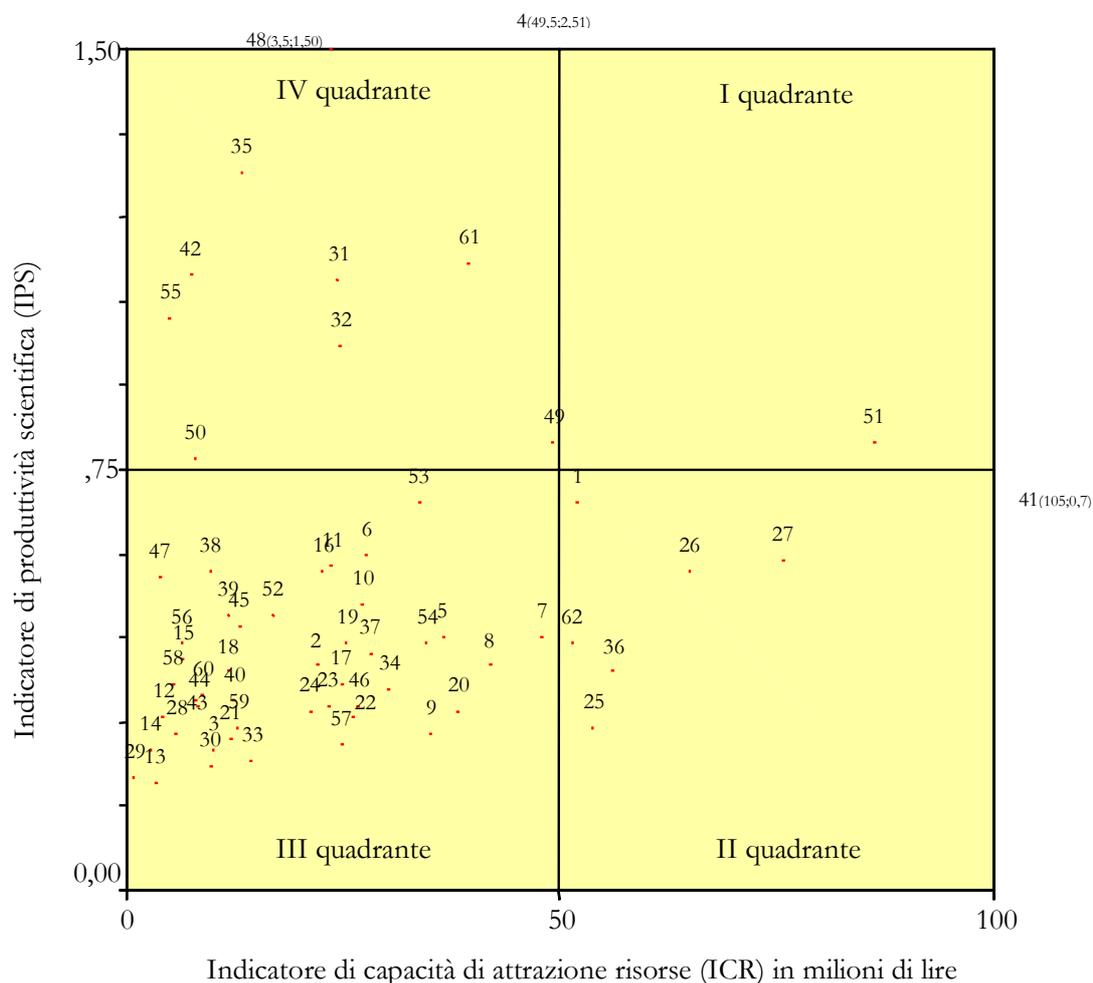
Sono state così considerate per le Strutture delle aree "scientifiche" le informazioni riguardanti sia l'Impact Factor (IF) che le citazioni delle pubblicazioni prodotte.

La percentuale di docenti con produzione di articoli in riviste con IF è stata messa in rapporto con la quantità media di articoli in riviste con IF per docente. Nel Grafico R25, le Strutture con una elevata produzione di articoli con IF, come risultato del lavoro di molti o di tutti i ricercatori del Dipartimento, sono posizionati nel I quadrante. Nel II quadrante invece le Strutture caratterizzate da produzione media più bassa e da presenza di un numero magari ridotto di ricercatori, che sono però ben attivi nella produzione scientifica. I Dipartimenti a presenza limitata di ricercatori e a ridotta produzione scientifica, in termini di numero di pubblicazioni su riviste con IF, sono raggruppati nel III quadrante, mentre il IV quadrante individua Dipartimenti con una percentuale elevata di docenti a ridotta produzione scientifica su riviste con IF (i dati analitici sono stati riportati nelle Tabelle a.R8 e a.R12 di Appendice).

---

<sup>10</sup> Il costo del personale è stato calcolato come imputabile per il 50% alla ricerca e per il 50% alla didattica. Per le aree mediche il costo per la ricerca è pari al 33%

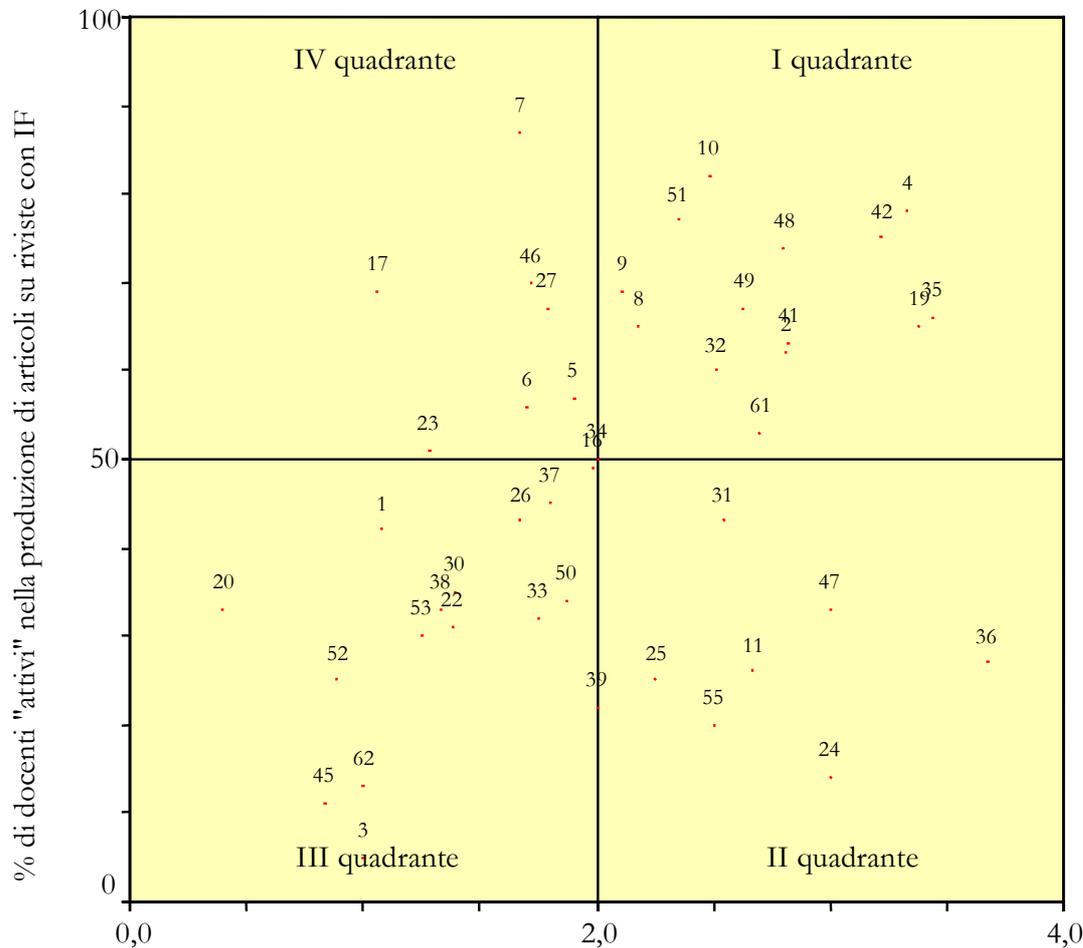
**Grafico R24** – Posizione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova in termini di indice di capacità di attrazione risorse (ICR) e indice di produttività scientifica per 10 milioni di costo del personale (IPS) - anno 2001



*Legenda*

1	AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	32	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
2	ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	33	METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.
3	ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	34	MINERALOGIA E PETROLOGIA
4	ASTRONOMIA	35	PEDIATRIA
5	BIOLOGIA	36	PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "L.SORGATO"
6	BIOTECNOLOGIE AGRARIE	37	PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA
7	CHIMICA BIOLOGICA	38	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE
8	CHIMICA FISICA	39	PSICOLOGIA GENERALE
9	CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT.	40	ROMANISTICA
10	CHIMICA ORGANICA	41	SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI
11	COSTRUZIONI E TRASPORTI	42	SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE
12	DIRITTO COMPARATO	43	SCIENZE DELL'ANTICHITA'
13	DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	44	SCIENZE DELL'EDUCAZIONE
14	DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	45	SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'
15	DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	46	SCIENZE FARMACEUTICHE
16	ELETTRONICA E INFORMATICA	47	SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA
17	FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	48	SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE
18	FILOSOFIA	49	SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI
19	FISICA 'GALILEO GALILEI'	50	SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE
20	FISICA TECNICA	51	SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE
21	GEOGRAFIA	52	SCIENZE STATISTICHE
22	GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	53	SCIENZE ZOOTECNICHE
23	INGEGNERIA ELETTRICA	54	SOCIOLOGIA
24	INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN.	55	SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE
25	INGEGNERIA MECCANICA	56	STORIA
26	INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	57	STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA
27	ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	58	STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO
28	ITALIANISTICA	59	STUDI INTERNAZIONALI
29	LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	60	STUDI STORICI E POLITICI
30	MATEMATICA PURA ED APPLICATA	61	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI
31	MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	62	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI

**Grafico R25** - Posizione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova in termini di: N° medio di articoli su riviste con IF per docente "attivo" nella produzione degli stessi *vs* % di docenti "attivi" nella produzione di articoli su riviste con IF (Strutture delle aree "scientifiche") – anno 2001



N° medio di articoli su riviste con IF per docente "attivo" nella produzione degli stessi

**Legenda**

- |   |  |
|---|--|
| 1 AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI              | 32 MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE                       |
| 2 ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA                             | 33 METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.    |
| 3 ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO                 | 34 MINERALOGIA E PETROLOGIA                              |
| 4 ASTRONOMIA  | 35 PEDIATRIA   |
| 5 BIOLOGIA  | 36 PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "I.SORGATO" |
| 6 BIOTECNOLOGIE AGRARIE                                   | 37 PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA                      |
| 7 CHIMICA BIOLOGICA                                       | 38 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE     |
| 8 CHIMICA FISICA  | 39 PSICOLOGIA GENERALE                                   |
| 9 CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT.           | 41 SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI                       |
| 10 CHIMICA ORGANICA                                       | 42 SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE |
| 11 COSTRUZIONI E TRASPORTI                                | 45 SCIENZE ECONOMICHE "MARCO FANNO"                      |
| 16 ELETTRONICA E INFORMATICA                              | 46 SCIENZE FARMACEUTICHE                                 |
| 17 FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"          | 47 SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA      |
| 19 FISICA "GALILEO GALILEI"                               | 48 SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE                         |
| 20 FISICA TECNICA   | 49 SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI        |
| 22 GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA                    | 50 SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE                  |
| 23 INGEGNERIA ELETTRICA                                   | 51 SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE                     |
| 24 INGEGNERIA DRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECHN. | 52 SCIENZE STATISTICHE                                   |
| 25 INGEGNERIA MECCANICA                                   | 53 SCIENZE ZOOTECNICHE                                   |
| 26 INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE                     | 55 SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE                        |
| 27 ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.          | 61 TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI            |
| 30 MATEMATICA PURA ED APPLICATA                           | 62 TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI                   |
| 31 MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA                 |  |

Nella comunità scientifica è ormai molto diffuso un altro parametro di misura del valore di un articolo scientifico: il numero di citazioni, ovvero la determinazione del numero di volte che l'articolo (o gli autori dello stesso) viene menzionato in altri articoli scientifici apparsi su riviste con IF in un determinato periodo. Tale parametro può quindi dare un'idea dell'impatto dei risultati, riportati nell'articolo stesso, nella comunità scientifica internazionale.

Un'analisi in tale direzione è stata recentemente condotta dalla CRUI<sup>11</sup> relativamente al periodo 1995-1999 per tutte le Università italiane ed i loro Dipartimenti. Il Servizio Ricerca dell'Ateneo ha rielaborato tali dati per tener conto di variazioni e riorganizzazioni delle Strutture dell'Ateneo di Padova nel corso dei cinque anni considerati. Pertanto il Servizio Ricerca ha riattribuito le citazioni relative alle pubblicazioni 1995-99 ai Dipartimenti presenti in Ateneo nel 2001 dopo meticolosa ricostruzione delle afferenze e dei trasferimenti dei vari istituti, cattedre, unità di ricerca, singoli docenti ai Dipartimenti 2001. La Tabella aR13 in Appendice riporta il numero di articoli pubblicati e il numero di citazioni ottenute nel periodo 1995-1999, non rapportate al numero dei docenti afferenti alle singole Strutture. La "lettura" di tali valori deve essere fatta con cautela alla luce delle considerazioni iniziali, e cioè che i dati relativi alle singole Strutture sono confrontabili all'interno di una stessa area, mentre lo sono meno fra aree di natura diversa. Per far ciò sarebbero necessari parametri di riferimento condivisi dall'Ateneo attualmente ancora non disponibili.

---

<sup>11</sup> *"La Ricerca scientifica nelle università italiane – una prima analisi delle citazioni della banca dati ISI", CRUI 2002.*

### 3.8 Considerazioni di sintesi

Al termine della presentazione dei dati e degli indicatori riguardanti la Ricerca, il NdV ritiene di poter sintetizzare gli elementi positivi contenuti in questa sezione della Relazione come segue:

- l'Ateneo di Padova nel 2001 ha proseguito e rafforzato le azioni strategiche finalizzate al potenziamento della ricerca, concretizzatesi in un aumento dei finanziamenti per progetti innovativi e per attrezzature scientifiche;
- parallelamente sono continuati gli investimenti nel personale in formazione per la ricerca, in particolare con un aumento delle borse di dottorato e con consistenti finanziamenti per gli assegni di ricerca;
- la percentuale di successo nei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale è superiore a quella degli Atenei di confronto e dimostra la buona capacità dei ricercatori di Padova di attingere a questa fonte di finanziamento rispetto al livello nazionale;
- la produzione scientifica dei ricercatori dell'Ateneo è quantitativamente maggiore rispetto a quella degli Atenei di confronto, se si considerano le pubblicazioni internazionali incluse nel *Web of Science* e prodotte nel triennio 1999-2001, ed è in costante ascesa;
- due Centri di Ricerca di Ateneo sono stati definiti "di eccellenza" dal MIUR e come tali stati cofinanziati per circa 2 miliardi.

Accanto a tutto ciò non vanno però tralasciati alcuni aspetti contrastanti.

Permane un rapporto deficitario tra personale tecnico-amministrativo addetto alla ricerca e personale docente (8 tecnici per 100 docenti) e tra personale in formazione e personale docente (0,69). Tali evidenze, presenti sia a livello di aree scientifiche che di strutture di ricerca, potrebbero infatti avere ricadute avverse sullo sviluppo dell'attività di ricerca valida ed innovativa, oltre a rendere forse più problematica una selezione basata sul merito nel processo di reclutamento dei docenti e dei ricercatori.

Qualche preoccupazione riguarda il livello di attività delle Strutture. I dati generali riferiti all'intero Ateneo mostrano infatti che solo una parte, anche se consistente, dei docenti si dichiara attiva nella produzione scientifica nel 2001. Ciò dovrà essere monitorato in ulteriori future analisi basate su un periodo più lungo, quale un triennio, per meglio cogliere l'effettiva portata del fenomeno. Rimane inoltre elevato il livello di variabilità nella operosità, nella capacità di attrarre risorse e nella produttività tra le singole Strutture, anche della stessa area scientifico-disciplinare.

Circoscrivendo l'analisi della operosità delle Strutture delle aree "scientifiche", va segnalato che poco più della metà dei docenti (822 su 1.523 docenti rispondenti) hanno dichiarato di aver prodotto pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale con IF noto nel 2001.

Per ultimo, va evidenziato che l'assenza di un *database* scientifico di Ateneo, esteso a tutte le aree, non consente di trarre valutazioni più approfondite sulla *performance* delle Strutture. La costituzione di questo *database* dovrebbe essere uno degli obiettivi primari dell'Ateneo accanto a quello di definire la natura dei prodotti scientifici più qualificati per ciascuna area, evitando così di dover far ricorso ad un solo indicatore, quale ad esempio l'IF, per riuscire a misurare la qualità della Ricerca.

## ***4. Gestione***



## 4.1 Premessa

Come nella Relazione dello scorso anno, la sezione dedicata alla Gestione dell'Ateneo di Padova e delle sue Strutture comprende, oltre all'analisi del bilancio di Ateneo e dei bilanci delle Strutture decentrate (che nel 2001 sono stati redatti per l'ultima volta in lire), una serie di altre informazioni rilevanti di natura gestionale.

Il primo paragrafo è dedicato alla posizione dell'Ateneo, rispetto alle Università del Gruppo di Confronto, nella **ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario** (FFO) da parte del Ministero, al fine di illustrare le modalità con cui viene modificata la principale fonte di finanziamento dell'Ateneo e di mettere in luce l'aspetto valutativo sulle *performance* didattiche delle diverse Università insito nel meccanismo di riequilibrio. Viene poi presentata la **previsione dei fabbisogni edilizi**, che costituisce un aspetto di particolare rilievo nella programmazione dei fabbisogni finanziari dell'Ateneo. Un ampio paragrafo viene dedicato al **personale tecnico-amministrativo**, e in particolare alla distribuzione per qualifica e struttura, all'analisi delle modalità di impiego nella produzione dei servizi amministrativi, all'attività di formazione e agli strumenti di incentivazione. Vengono poi presentate le informazioni disponibili sullo **stato di applicazione delle norme nell'Ateneo**. Gli ultimi due paragrafi sono dedicati **all'analisi dei bilanci di Ateneo e delle Strutture decentrate**, riprendendo gli schemi e gli indicatori già utilizzati nella precedente Relazione annuale.

## 4.2 La posizione dell'Ateneo nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO)

Nel 2001 il riequilibrio nell'assegnazione Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) tra i diversi Atenei italiani è avvenuta sottraendo ad ogni Ateneo che partecipa al riparto l'8,5% del FFO 2000 consolidato (per un ammontare complessivo di 936.304 milioni di lire) e riassegnando tale somma:

- a) agli Atenei caratterizzati da un FFO effettivo quasi equivalente al quello teorico (+/- 7%) per identico ammontare;
- b) agli Atenei caratterizzati da un FFO effettivo che si discosta più del 7% da quello teorico in base ad un indicatore (**W**) espressivo del "peso" di ciascun Ateneo. Tale indicatore considera:
  - la domanda di formazione, espressa dall'indicatore **SP** (studenti pesati), calcolato moltiplicando il **numero di studenti iscritti in corso**<sup>1</sup> per l'**indice di costo standard**<sup>2</sup>;

<sup>1</sup> Il numero di studenti iscritti in corso è pari alla somma degli studenti "immatricolati" da un numero di anni inferiore o uguale alla durata legale prevista dal suo corso.

<sup>2</sup> Gli indici di costo standard sono stati stimati dall'osservatorio del MURST distinguendo sei diverse aree disciplinari.

- i risultati ottenuti nell'attività di formazione, espressa dall'indicatore **SA** (studenti attivi), come rapporto tra il **numero totale di esami superati** espressi in annualità in una data struttura didattica, ed il **numero medio di esami per anno previsti dagli specifici ordinamenti** per conseguire il titolo di studio<sup>3</sup>.

La formula utilizzata è stata la seguente:

$$W = 0.7 SP (\text{percentualizzato rispetto al totale degli Atenei che partecipano al riparto}) + 0.3 SA (\text{percentualizzato rispetto al tot. Atenei che partecipano al riparto})$$

La Tabella G1 presenta i valori degli indicatori SP, SA e del peso W dell'Università di Padova e, a titolo di confronto, di altre 5 Università italiane comparabili in termini di numero di studenti e tipologia di facoltà.

**Tabella G1** – Intervento di riequilibrio e peso dell'Ateneo (W) per l'anno 2001:  
Padova e Gruppo di Confronto

Università	Studenti in corso 1999/2000	Studenti "pesati" 1999/2000		Studenti "attivi" 1998/1999*		Peso dell'Ateneo (0,7 SP+ 0,3 SA) W
		SP		SA		
		n°	%	n°	%	
BOLOGNA	54.435	134.306	5,8	47.871	6,8	6,08
NAPOLI - Federico II	47.889	126.765	5,4	36.993	5,3	5,39
<b>PADOVA</b>	<b>36.558</b>	<b>106.136</b>	<b>4,6</b>	<b>33.593</b>	<b>4,8</b>	<b>4,63</b>
PALERMO	34.266	92.643	4,0	24.072	3,4	3,81
FIRENZE	29.222	82.654	3,5	25.615	3,7	3,58
PISA	24.160	75.702	3,2	21.115	3,0	3,18
Totale Università Italiane	826.435	2.331.469	100,0	700.132	100,0	100,00

Fonte: MIUR

\* Poiché la determinazione degli studenti attivi si basa sul numero di esami sostenuti, il numero di studenti viene riferito all'anno accademico precedente.

Per ciascuno degli Atenei presi in considerazione, la Tabella G2 mostra l'ammontare sottratto (8,5% del FFO 2000) e l'ammontare riassegnato in base al meccanismo in precedenza descritto. Inoltre nelle ultime due colonne sono riportati, rispettivamente, l'incidenza percentuale del FFO 2000 sul FFO totale e la percentuale che spetterebbe a ciascun Ateneo se l'intera assegnazione del FFO avvenisse in base al peso W. Confrontando le coppie di valori è possibile stabilire quanto ciascuno degli Atenei considerati era distante, in base alla ripartizione 2000, dalla situazione di equilibrio.

<sup>3</sup> L'indicatore SA indica quanti studenti "modello" (che superano il numero medio di esami per anno previsti) dovrebbero essere iscritti in una data struttura per ottenere un numero di esami pari a quello rilevato.

**Tabella G2** – Intervento riequilibrio: assegnazioni. Padova e Gruppo di Confronto – anno 2000

Università	Sottrazione	Assegnazione	Differenza (milioni di lire)	FFO 2000 consolidato		W
	8,5% per	per		(milioni di lire)	% su tot. FFO	
	Riequilibrio (milioni di lire)	Riequilibrio (milioni di lire)				
BOLOGNA	49.734	52.693	+ 2.959	585.107	5,31	6,08
FIRENZE	36.198	36.198	0	425.854	3,87	3,58
NAPOLI	55.927	55.578	- 349	657.968	5,97	5,39
<b>PADOVA</b>	<b>38.198</b>	<b>40.533</b>	<b>+ 2.335</b>	<b>449.383</b>	<b>4,08</b>	<b>4,63</b>
PALERMO	36.454	36.454	0	428.867	3,89	3,81
PISA	30.968	30.968	0	364.344	3,31	3,18
Tot. Univ Italiane	936.304	936.304		11.015.336	100,00	100,00

Fonte: MIUR

Nel 2001 il MIUR ha assegnato quote aggiuntive di FFO nella misura di 112.000 milioni di lire per l'accelerazione del processo di riequilibrio, da destinare agli Atenei che ottengono una quota percentuale del FFO nazionale inferiore di almeno il 10% rispetto al loro FFO teorico.

Un Ateneo partecipa alla ripartizione dell'incentivo se soddisfa la seguente condizione:

$$(\text{FFO}_{\text{teorico}} \% - \text{FFO}_{2000}) / \% \text{FFO}_{\text{teorico}} > 10\%$$

Ogni Ateneo che soddisfa questo vincolo riceve una parte dei 112.000 milioni proporzionale al suo scostamento dal fabbisogno teorico.

La Tabella G3 presenta la distanza dall'equilibrio, calcolata in base alla formula soprascritta, e l'ammontare assegnato a ciascuno degli Atenei considerati al fine di accelerare il processo di equilibrio.

**Tabella G3** – Accelerazione riequilibrio: assegnazioni. Padova e Gruppo di Confronto – anno 2001

Università	Distanza %	Ammontare assegnato per	FFO dopo interventi
	da equilibrio	accelerazione del riequilibrio (milioni di lire)	di riequilibrio (milioni di lire)
BOLOGNA	-13,87	11.851	599.917
FIRENZE	6,86	0	425.854
NAPOLI – Federico II	9,17	0	657.619
<b>PADOVA</b>	<b>-14,20</b>	<b>9.359</b>	<b>461.077</b>
PALERMO	1,03	0	425.867
PISA	3,46	0	364.344
Totale Università Italiane		112.000	11.127.336

Fonte: MIUR

Complessivamente il riequilibrio nella distribuzione del FFO ha comportato per l'Università di Padova un incremento di entrate per il 2001 di 11.694 milioni di lire, quasi il doppio di risorse aggiuntive rispetto a quelle ricevute l'anno precedente (6.731 milioni di lire)<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Come indicato nella sezione relativa alla Ricerca, oltre alle risorse aggiuntive per il riequilibrio del FFO, l'Università di Padova ha ottenuto nel 2001 l'assegnazione di 3.065 milioni di lire sui 40.000 che il Ministero aveva destinato come incentivo – non consolidabile – da ripartire tra gli Atenei che avessero ottenuto valori superiori alla media nazionale, nelle specifiche aree scientifico-disciplinari, degli indicatori relativi all'assegnazione dei cofinanziamenti per i progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN).

È interessante indagare sui presupposti di questo rilevante incremento. Essi sono riconducibili sia a cause esogene che ad una positiva *performance* dell'Università di Padova. Tra le prime va considerato che rispetto al 2000 sono state alzate dal 5% al 10% le soglie per accedere all'accelerazione del riequilibrio, mentre il fondo si è incrementato da 105 a 112 miliardi di lire. Per questo motivo, riducendosi di numero le Università che ne hanno beneficiato, ciascuna ha goduto di assegnazioni più elevate (Padova è passata da 3.404 a 9.359 milioni di lire, mentre Bologna è passata da 8.506 a 11.851 milioni di lire). In merito alle *performance*, dato il numero di studenti complessivamente iscritti, in base meccanismo di calcolo adottato dal Ministero le determinanti del favorevole andamento del riequilibrio sono state:

- a) la capacità dell'Ateneo di contenere il numero dei fuori corso (che non vengono considerati ai fini della quantificazione della domanda di formazione nell'indicatore SP - Studenti Pesati); a tal proposito si vedano i dati riportati in Tabella G4 da cui risulta che l'Università di Padova ha il migliore rapporto tra studenti in corso e totale studenti rispetto al campione considerato (confermando la posizione dello scorso anno);
- b) i risultati dell'attività di formazione, che si riflettono sull'indicatore SA (Studenti Attivi). La valutazione della *performance* si basa sulla capacità di massimizzare il numero di studenti in "regola" con il sostenimento degli esami (cioè gli studenti attivi) rispetto al numero totale degli studenti iscritti nello stesso anno accademico. Dalla Tabella G5 risulta che anche per questo parametro Padova si colloca al primo posto rispetto alle Università di Confronto, superando l'Università di Bologna, che lo scorso anno si collocava nella prima posizione.

**Tabella G4** – Rapporto tra studenti in corso e totale studenti iscritti: Padova e Gruppo di Confronto – a.a.1999/2000

Università	Studenti in corso	Studenti iscritti	Studenti in corso / Studenti iscritti (in %)
<b>PADOVA</b>	<b>36.558</b>	<b>61.136</b>	<b>59,8</b>
PALERMO	34.266	58.907	58,2
BOLOGNA	54.435	96.690	56,3
PISA	24.160	46.286	52,2
FIRENZE	29.222	57.112	51,2
NAPOLI - Federico II	47.889	95.436	50,2

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

**Tabella G5** – Rapporto tra studenti attivi e totale studenti iscritti. Padova e Gruppo di Confronto – a.a.1998/1999

Università	Studenti "attivi" (SA)	Studenti iscritti	Studenti attivi/ Studenti iscritti (in %)
<b>PADOVA</b>	<b>33.593</b>	<b>63.403</b>	<b>53,0</b>
BOLOGNA	47.871	97.537	49,1
FIRENZE	25.615	58.354	43,9
PISA	21.115	49.328	42,8
PALERMO	24.072	58.747	41,0
NAPOLI - Federico II	36.993	98.294	37,6

Fonte: MIUR – Rilevazione Nuclei 2000

### 4.3 *La previsione dei fabbisogni edilizi*

La previsione dei fabbisogni edilizi e la loro programmazione è un'attività che l'Ateneo effettua con notevole anticipo, specialmente per i lavori più impegnativi, dati i lunghi tempi necessari per la progettazione, il rilascio delle concessioni, l'appalto, l'esecuzione e il collaudo delle opere.

Nell'autunno del 2001 è stato redatto il piano per l'edilizia 2002-2004 sulla base delle disposizioni di legge, da un lato tenendo presenti le risorse finanziarie utilizzabili in base al bilancio di previsione e dall'altro definendo quali opere fra quelle di cui era stata evidenziata l'esigenza inserire nel programma stesso.

Le opere possono essere suddivise secondo varie tipologie: nuova costruzione, restauro, ristrutturazione, ampliamento, messa a norma, manutenzione (ordinaria e straordinaria). Gli edifici inoltre possono essere destinati a utilizzi diversi all'interno delle attività istituzionali dell'Ateneo, sia esclusivi, sia integrati: aule didattiche, laboratori didattici o di ricerca, biblioteche, sedi amministrative e uffici di Dipartimenti, Facoltà o dell'Amministrazione dell'Ateneo, servizi di Ateneo, altre strutture (es. aule studio per studenti).

Le risorse finanziarie possono essere classificate in base alla fonte: entrate da leggi speciali per l'edilizia universitaria, fondi specifici MIUR, bilancio universitario, mutui, apporti di capitali di privati (lasciti ecc.), acquisizioni di immobili da trasferimento dalla Pubblica Amministrazione.

La Tabella G6 elenca le opere programmate per essere realizzate e/o concluse nell'anno 2001 finanziate con Leggi Speciali (LSP), dal Bilancio Universitario (BU) o dai lasciti all'Ateneo (B). Per ciascuna opera è indicata la tipologia, l'utilizzo, il confronto fra anno previsto di termine dei lavori (previsione effettuata a fine 2000) e consuntivo ovvero aggiornamento della previsione a fine anno 2001 (per le opere che richiedono ancora due o tre anni di lavori). Inoltre sono riportati i valori delle spese sostenute in termini di cassa (anno 2001), evidenziando i valori a preventivo e i valori effettivamente spesi in termini di cassa nel 2001. Lo scostamento fra spese a preventivo e spese a consuntivo è dovuto a spostamenti dei pagamenti previsti nel 2001 ad anni successivi, a causa di ritardi di varia natura che hanno subito alcuni lavori.

Nel programma 2001 le spese complessive previste ammontano a 53.245 milioni di lire (29.625 milioni di lire di spese previste, come risulta dalla colonna delle previsioni di Tabella G6, più 23.620 milioni di lire di spese previsti per opere in fase di progettazione, come risulta dalla Tabella a.G1 in Appendice. Tali spese sono suddivise fra le seguenti fonti: 25.365 milioni di lire sulle Leggi Speciali (LSP), 25.946 dal Bilancio Universitario (BU) e 1.936 dai lasciti all'Ateneo (B), di cui 15.490 milioni di lire spesi per la manutenzione straordinaria e la messa a norma degli edifici dell'Ateneo.

Il consuntivo naturalmente appare differente dalla previsione: troppi elementi infatti in campo edilizio determinano ritardi o addirittura sospensioni dei lavori o dell'iter burocratico (es. pareri positivi soltanto dopo tempi lunghi sulle richieste presentate agli Enti competenti: Soprintendenza, Comuni, Regione, Magistrato alle Acque, ecc., fallimenti e contenziosi con le Imprese).

**Tabella G6** - Programma edilizio e consuntivo dell'Ateneo di Padova - anno 2001

Opere ultimate o in corso nel 2001	Tipo di lavoro	Utilizzo	Conclusione dei lavori		Importi uscite di cassa anno 2001 (in milioni di lire) e fonti*	
			Previsione al 31.12.00	Previsione al 31.12.01	Previsione	Consuntivo
			Palazzo Luzzato Dina per Dipartimento Storia	Restauro, ristrutturazione	Biblioteca	2001
Ex Fisica Tecnica	Ristrutturazione	Didattica, ricerca	2002	2003	2.711 LSP	194 LSP
Biblioteca Pinali	Restauro, ristrutturazione	Biblioteca	2001	2001	1.162 LSP	194 LSP
Complesso S. Caterina per Scienze Statistiche	Restauro, ristrutturazione	Didattica, ricerca, biblioteca	2001	2001	4.647 LSP	1.355 LSP
Agraria Nuova per Ingegneria	Ristrutturazione	Ricerca	2001	2001	2.711 LSP	774 LSP
Archivio Legnaro	Nuova costruzione	Servizi	2001	2002	3.485 LSP	387 LSP
Zooprofilattico in Via Orus per Biomedicina	Ristrutturazione	Laboratori di ricerca e didattica	2002	2004	774 LSP	-
Complesso in via Trasea	Acquisto	Laboratori di ricerca e didattica	2001	2001	1.936 B	1.936 B
Terreni agricoli a Pozzoveggiani	Acquisto	Ricerca e didattica	2001	2001	1.549 BU	1.549 BU
Complesso di S.Giorgio (il Padovanino)	Acquisto	Ricerca, didattica e amministrazione	2001	2001	8.907 BU	8.907 BU
<b>Totale</b>					<b>29.625</b>	<b>15.683</b>

Fonte: Area Tecnica Edilizia - Università di Padova

\*LSP=Leggi Speciali; B=lasciti all'Ateneo; BU=Bilancio Universitario.

Nel complesso le spese effettuate in conto capitale per l'edilizia universitaria, in termini di cassa, sono risultate pari a 30.399 milioni di lire (al netto di rimborsi prestiti e mutui); valore non molto diverso da quello delle uscite del 2000. Le uscite in conto capitale sul bilancio complessivo dell'Ateneo (totale uscite impegnate) sia per il 2000 che per il 2001 sono quindi pari a circa il 5%.

Con riferimento al programma 2001, il consuntivo riportato nella Tabella a.G2 in Appendice mette in luce gli eventuali ritardi nello svolgimento dei lavori e le loro motivazioni sintetiche. La Tabella G7 illustra le variazioni nel 2001 delle aree a disposizione dell'Ateneo per le proprie attività istituzionali. Rimangono esclusi gli edifici di proprietà dell'Ateneo e concessi all'ESU per le attività connesse al Diritto allo Studio.

**Tabella G7** - Variazioni 2000-2001 delle aree a disposizioni dell'Ateneo di Padova per le proprie attività istituzionali (valori in metri quadrati)

	<b>Proprietà</b>	<b>Affitto</b>	<b>Totale</b>
2000	418.230	32.160	450.390
2001	432.245	28.622	460.867
Incremento	Nuovi edifici: 14.015 <sup>5</sup>	Nuove affittanze: 240 <sup>6</sup> Dismissioni: 3.778	+10.477

Fonte: Area Tecnica Edilizia - Università di Padova

#### 4.4 Il personale tecnico-amministrativo

Nel corso del 2001 – in sede di attuazione del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) del comparto universitario – sono stati effettuati sia interventi di consolidamento dell'Amministrazione Centrale che interventi di riposizionamento orizzontale e verticale. I primi sono volti a rendere più stabili le posizioni create nell'ambito della riorganizzazione iniziata l'anno precedente, che erano state inizialmente ricoperte con incarichi limitati sia nella durata temporale che nella loro definizione di ruolo e di inquadramento. I secondi hanno interessato il complesso del personale tecnico-amministrativo, finalizzati a coprire con persone dotate delle competenze e delle attitudini richieste le principali posizioni di responsabilità emerse attraverso un'analisi organizzativa svolta dalla Direzione Amministrativa con il supporto di un'apposita commissione. Ciò ha comportato 1.274 valutazioni per la mobilità orizzontale<sup>8</sup> (di cui 230 relative al personale dell'Amministrazione Centrale) e 434 procedimenti di mobilità verticale (di cui 94 relativi al personale dell'Amministrazione Centrale). Si è proceduto, inoltre, alla stabilizzazione di oltre 150 unità di personale, precedentemente con contratto a termine, e ad anticipare l'assunzione a tempo indeterminato di 35 unità di personale, che era stata inizialmente preventivata per il 2002.

<sup>5</sup> Nel 2001 sono stati resi disponibili i nuovi edifici in proprietà:

- Palazzo Luçzato Dina I lotto per la Biblioteca del Dip. di Storia mq 1.190
- Nuova Biblioteca Pinali mq 1.935
- Complesso S.Caterina per Scienze Statistiche mq 4.600
- Ristrutturazione ex-Agraria Nuova per Informatica mq 5.050
- Nuova sede per Slavo in Via Beldomandi mq 1.240

<sup>6</sup> Nel 2001 sono stati resi disponibili i nuovi edifici in affitto:

- Lascito Zuliani: due appartamenti per gli obiettori di coscienza mq 240

<sup>7</sup> Dismissioni durante l'anno 2001:

- Affittanza in Riviera Tiso da Camposampiero per Astronomia mq 298
- Affittanza in via S.Francesco per Statistica mq 2.453
- Affittanza in via Rudena per Dip. Geologia mq 1.027

<sup>8</sup> Le valutazioni per la mobilità orizzontale sono procedure previste dal CCNL e dal CCIL (contratto collettivo integrativo di lavoro) tese a valutare i dipendenti al fine di una loro progressione economica nel sistema di classificazione. Le valutazioni sono state effettuate, sulla base dei titoli presentati dai dipendenti, da specifiche commissioni (una commissione per ognuna delle aree professionali) che hanno valutato: a) l'arricchimento professionale; b) la qualità delle prestazioni (sulla base del sistema di valutazione delle prestazioni); c) i titoli culturali e professionali; d) l'anzianità di servizio. È prevista a regime anche la valutazione della formazione certificata e pertinente che tuttavia, nella prima fase di applicazione dell'istituto contrattuale, non è stata valutata (come previsto dal CCNL).

Nell'aprile 2001 è stato definito il piano di fabbisogno del personale tecnico-amministrativo per il triennio 2001-2003, che riguarda i contratti a tempo indeterminato e i contratti a tempo determinato.

#### 4.4.1 Distribuzione del personale tecnico-amministrativo per qualifica nelle varie Strutture

Nelle Tabelle G8 e G9 sono presentate, con riferimento al personale tecnico-amministrativo presente 31/12/2001, i dati di sintesi del personale tecnico-amministrativo dapprima distinto per tipo di sede e per categoria (livello contrattuale), specificando le posizioni a tempo indeterminato e a tempo determinato, e successivamente per tipo di sede e per qualifica (aree funzionali).

**Tabella G8** - Personale tecnico-amministrativo per sede e per categoria dell'Ateneo di Padova - al 31/12/2001

Sede	Categoria					Tempo Indeterminato	Tempo Determinato	Totale	Variazione unità rispetto al 31/12/2000
	B	C	D	E	Dir				
<i>Amm.ne Centrale</i>	36	221	91	25	10	349	34	383	+37
<i>Biblioteche</i>	8	20	11			38	1	39	+1
<i>Centri</i>	38	103	85	19		206	41	245	+26
<i>Dipartimenti e Istit.</i>	155	650	372	28		1.131	74	1.205	+28
<i>Laboratori</i>	2	4	3	1		10		10	-
<i>Presidenze e serv. ge</i>	29	50	40	1		107	13	120	+3
<b>Totale</b>	<b>268</b>	<b>1.048</b>	<b>602</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>1.841</b>	<b>161</b>	<b>2.002</b>	<b>+95</b>

Fonte: S.I.D.A.

**Tabella G9** - Personale tecnico-amministrativo per sede e per qualifica (area funzionale) dell'Ateneo di Padova - al 31/12/2001

Sede	Qualifica								Totale
	Area amm. gest.	Area amm.	Area biblioteche	Area ser. gen. e tec.	Area medico od. s.s.	Area socio-sanit.	Area tecn. t.s. e.d.	Area dirig.	
<i>Amm.ne Centrale</i>	100	200	3	22			48	10	<b>383</b>
<i>Biblioteche</i>		1	29	8			1		<b>39</b>
<i>Centri</i>	11	26	59	36			113		<b>245</b>
<i>Dipartimenti e Istituti</i>	113	293	89	120	7	66	517		<b>1.205</b>
<i>Laboratori</i>		2		2			6		<b>10</b>
<i>Presidenze e serv. gen.</i>	24	36	6	24			30		<b>120</b>
<b>Totale</b>	<b>248</b>	<b>558</b>	<b>186</b>	<b>212</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>715</b>	<b>10</b>	<b>2.002</b>

Fonte: S.I.D.A.

Come risulta dalla Tabella G.10, complessivamente il personale tecnico–amministrativo al 31/12/2001 presenta un aumento netto di 148 unità rispetto alla consistenza numerica al 31/12/1999. L'incremento medio nel periodo considerato è stato dell'8%; la crescita maggiore si è registrata nei Centri (+17%) e nell'Amministrazione Centrale (+16%), mentre si è ridotto il personale delle Biblioteche.

**Tabella G.10** - Personale tecnico–amministrativo per sede dell'Ateneo di Padova - al 31/12/1999-2000-2001

Sede	31/12/1999	31/12/2000	31/12/2001	Variazione 1999-2001	
				v.a.	%
<i>Amm.ne Centrale</i>	331	346	383	+52	+ 16%
<i>Biblioteche</i>	40	38	39	- 1	- 3%
<i>Centri</i>	209	219	245	+36	+ 17%
<i>Dipartimenti e Istituti</i>	1.148	1.177	1.205	+57	+ 5%
<i>Laboratori</i>	10	10	10	–	–
<i>Presidenze e servizi generali</i>	116	117	120	+ 4	+ 3%
<b>Totale</b>	<b>1.854</b>	<b>1.907</b>	<b>2.002</b>	148	+ 8%

Fonte: S.I.D.A.

In Appendice sono fornite le informazioni di dettaglio sulle distribuzioni del personale per tipo di sede e per qualifica a tempo indeterminato (Tabella a.G3) e a tempo determinato (Tabella a.G4). La consistenza del personale per categoria (livello contrattuale) nei diversi Dipartimenti e per posizioni (tempo indeterminato e tempo determinato) è riportata in Tabella a.G5.

Come nella precedente Relazione, al fine di valutare la distribuzione del personale tecnico–amministrativo nei diversi Dipartimenti, si sono utilizzate due grandezze per esprimere la *dimensione strutturale e operativa* di ciascun Dipartimento: il numero di docenti afferenti al Dipartimento e il totale delle uscite impegnate nell'esercizio 2001<sup>9</sup>.

Sono stati così calcolati, per ciascun Dipartimento, i seguenti rapporti statistici:

- personale tecnico–amministrativo per docente;
- personale tecnico–amministrativo per ogni 100 milioni di lire di uscite impegnate.

Dall'analisi di tali rapporti statistici emerge una chiara variabilità nella dotazione del personale tecnico–amministrativo dei Dipartimenti sia in relazione al numero di docenti che in relazione alla uscite impegnate. Ciò può essere facilmente percepito osservando il Grafico G1, che – utilizzando i rapporti sopra indicati (i singoli valori sono dettagliati nella Tabella a.G6 presentata in Appendice) – presenta il posizionamento di ciascun Dipartimento. In particolare, i Dipartimenti posizionati nel I quadrante sono quelli che hanno la dotazione di personale tecnico–amministrativo più elevata rispetto sia alla loro dimensione strutturale (più di 0,5 unità di personale tecnico–amministrativo per unità di personale docente) sia alla loro dimensione operativa (più di 2 unità di personale tecnico–amministrativo per ogni 100 milioni di uscite

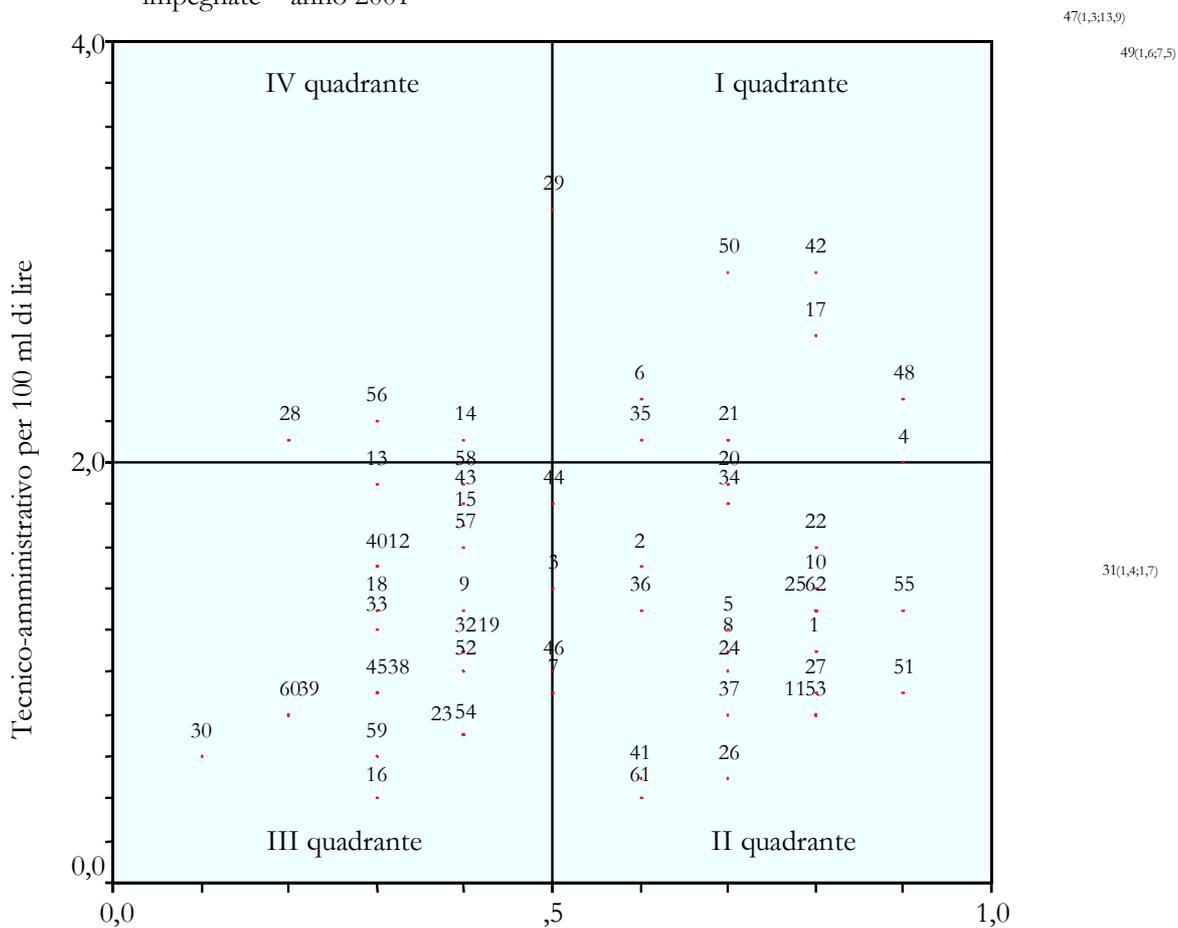
<sup>9</sup> Questa grandezza non è stata scelta per quantificare il lavoro strettamente amministrativo – nel qual caso si sarebbe dovuto considerare solo una parte del personale dell'area amministrativa – ma per quantificare l'attività svolta dal Dipartimento nel periodo considerato.

impegnate nel 2001). Quelli posizionati nel III quadrante hanno una dotazione contenuta di personale tecnico–amministrativo rispetto sia alla loro dimensione strutturale (meno di 0,5 unità di personale tecnico–amministrativo per unità di personale docente) sia alla loro dimensione operativa (meno di 2 unità di personale tecnico–amministrativo per ogni 100 milioni di uscite impegnate nel 2001). Infine i Dipartimenti posizionati nel II e IV quadrante si trovano in una situazione intermedia, poiché la dotazione di personale tecnico–amministrativo risulta contenuta rispetto ad una variabile (la dimensione strutturale nel secondo quadrante, la dimensione operativa nel quarto) ma più elevata rispetto all'altra.

Si noti che il Dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica, contraddistinto dal numero 31, risulta fuori scala per quanto riguarda il rapporto tra personale tecnico–amministrativo e docenti (il valore è 1,4) mentre i Dipartimenti contraddistinti dai numeri 47 e 49 (Scienze Ginecologiche e della Riproduzione Umana, Scienze Medico–Diagnostiche e Terapie Speciali) sono fuori scala per entrambi i parametri (le unità di personale tecnico–amministrativo per ogni o docente sono rispettivamente 1,3 e 1,6; le unità di personale tecnico–amministrativo ogni 100 milioni di uscite impegnate sono rispettivamente 13,9 e 7,5). L'elevata numerosità del personale tecnico–amministrativo in alcuni Dipartimenti (del gruppo delle scienze mediche) si spiega con la presenza di specifico personale dell'area “medico odontoiatrica e socio-sanitaria” e dell'area “socio sanitaria”.

I Dipartimenti derivanti dall'aggregazione amministrativa di Istituti che restano fisicamente dislocati in sedi diverse presentano mediamente valori più elevati, manifestando così la difficoltà a raggiungere le economie di scala che ci sarebbero potute attendere dal processo di dipartimentazione.

**Grafico G1** - Posizione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova in termini di rapporto: personale tecnico-amministrativo/docenti e personale tecnico-amministrativo per 100 ml di uscite impegnate – anno 2001



*Legenda*

Tecnico-amministrativi/Docenti

1	AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	32	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
2	ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	33	METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.
3	ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	34	MINERALOGIA E PETROLOGIA
4	ASTRONOMIA	35	PEDIATRIA
5	BIOLOGIA	36	PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "LSORGATO"
6	BIOTECNOLOGIE AGRARIE	37	PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA
7	CHIMICA BIOLOGICA	38	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE
8	CHIMICA FISICA	39	PSICOLOGIA GENERALE
9	CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT.	40	ROMANISTICA
10	CHIMICA ORGANICA	41	SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI
11	COSTRUZIONI E TRASPORTI	42	SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE
12	DIRITTO COMPARATO	43	SCIENZE DELL'ANTICHITA'
13	DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	44	SCIENZE DELL'EDUCAZIONE
14	DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	45	SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'
15	DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	46	SCIENZE FARMACEUTICHE
16	ELETTRONICA E INFORMATICA	47	SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA
17	FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	48	SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE
18	FILOSOFIA	49	SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI
19	FISICA 'GALILEO GALILEI'	50	SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE
20	FISICA TECNICA	51	SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE
21	GEOGRAFIA	52	SCIENZE STATISTICHE
22	GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	53	SCIENZE ZOOTECNICHE
23	INGEGNERIA ELETTRICA	54	SOCIOLOGIA
24	INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN.	55	SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE
25	INGEGNERIA MECCANICA	56	STORIA
26	INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	57	STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA
27	ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	58	STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO
28	ITALIANISTICA	59	STUDI INTERNAZIONALI
29	LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	60	STUDI STORICI E POLITICI
30	MATEMATICA PURA ED APPLICATA	61	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI
31	MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	62	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI

#### 4.4.2 Retribuzioni e incentivazione del personale tecnico-amministrativo

Le retribuzioni (al lordo delle ritenute) di competenza del 2001 del personale tecnico-amministrativo, esclusa la retribuzione accessoria, ammontano a 89.201 milioni di cui:

- 18.365 milioni per il personale dell'Amministrazione Centrale;
- 1.764 milioni per il personale delle Biblioteche;
- 1.613 milioni per il personale dei Centri a gestione accentrata;
- 5.306 milioni per il personale dei Centri a gestione autonoma;
- 56.160 milioni per il personale dei Dipartimenti;
- 713 milioni per il personale degli Istituti;
- 5.280 milioni per il personale delle Presidenze e dei Servizi Generali.

L'ammontare complessivo dei fondi destinati (sulla base del CCIL) nell'anno 2001 per l'incentivazione della produttività collettiva e individuale del personale tecnico-amministrativo<sup>10</sup> è stato (al netto delle ritenute) di circa 9 miliardi di lire (2 in più dell'anno precedente), che sono stati assegnati:

- a) per 1.483 milioni quale *compenso per riequilibrare il trattamento economico a fronte del maggior impegno richiesto dal processo di riorganizzazione* (ex quota A) basata sui livelli di appartenenza, tra tutti i dipendenti, esclusi quelli a cui è corrisposta l'indennità di responsabilità (il numero dei soggetti coinvolti è di 1.494);
- b) per 1.824 milioni quale *compenso incentivante per la partecipazione a iniziative progettuali innovative all'interno delle singole strutture* (ex quota B). Questi fondi sono stati assegnati alle singole Strutture sulla base del numero di dipendenti e ripartiti dal responsabile della Struttura, tra il personale che ha partecipato ai singoli progetti (esclusi quelli a cui è corrisposta l'indennità di responsabilità), sulla base di una valutazione del contributo offerto alla realizzazione dei progetti stessi, sia come impegno in termini quantitativi che come apporto qualitativo (i soggetti coinvolti sono stati complessivamente 1.484, con un compenso medio di Lire 1.229.146);
- c) per 2.134 milioni quale *mobilità orizzontale* all'interno delle categorie con decorrenza 1/01/2001 (la quota è diventata poi stipendio fisso);
- d) per 526 milioni quale *remunerazione di particolari condizioni di disagio, rischio e reperibilità* che riguardano specifiche posizioni (i soggetti coinvolti sono stati 498);
- e) per 839 milioni come *compenso per la partecipazione a progetti innovativi di Ateneo*, approvati dal Consiglio di Amministrazione (i soggetti coinvolti sono stati complessivamente 651 ed hanno percepito un compenso medio di Lire 1.289.208);
- f) per 1.535 milioni come *indennità di responsabilità* e per 692 milioni come *retribuzione di posizione e risultato*, sulla base di uno specifico incarico conferito dal Direttore amministrativo ed attribuita considerando il livello di responsabilità, la complessità delle competenze attribuite, la specializzazione richiesta, le caratteristiche innovative della

---

<sup>10</sup> Nel corso del 2001 l'Ateneo ha effettuato anche la prima assegnazione di fondi di incentivazione alla didattica ai docenti aventi diritto (si veda la sezione relativa alla Didattica) assegnando risorse relative agli a.a.1999/2000 e 2000/2001 per complessivi Lire 4.725 milioni lordi.

professionalità richiesta, la capacità di raggiungere i risultati assegnanti e, per le posizioni di categoria EP, anche le funzioni e attività da svolgere, i requisiti culturali e professionali posseduti, le attitudini e capacità professionali, l'esperienza acquisita (i soggetti coinvolti sono stati 205 per l'indennità di responsabilità, da un minimo di 5 a un massimo di 10 milioni, e 46 per la retribuzione di posizione e di risultato, da un minimo di 7 a un massimo di 25 milioni).

#### ***4.4.3 Analisi dell'impiego del personale tecnico-amministrativo nei processi di produzione ed erogazione dei servizi***

Nel corso del 2001 l'Area Sviluppo Risorse Umane, con la collaborazione anche di *Deloitte Consulting*, ha sviluppato un progetto su "Il modello di servizio e le competenze distintive dell'Amministrazione Centrale" al fine di definire le linee guida strategiche e gli obiettivi prioritari di funzionamento dell'Amministrazione Centrale (ambiti di attività, ruolo, fattori critici di successo, relazioni con la struttura organizzativa).

Questo progetto ha dato avvio ad una serie di iniziative, tra cui quella (che ha coinvolto anche il Servizio Organizzazione) per l'implementazione di un sistema gestionale orientato alla creazione di valore (per clienti interni o esterni) focalizzato sui processi di produzione e di erogazione dei servizi. La elaborazione dei dati relativi ai singoli processi prevede la rilevazione – a livello di ciascuna delle fasi che compongono il processo stesso – di una serie di indicatori sulle risorse impegnate, sul tempo di esecuzione, sulle competenze richieste, sul prodotto ottenuto, sul valore generato ecc.

Lo sviluppo del progetto consentirà di creare dei *database* decisionali utili alla guida, al controllo e alla valutazione delle politiche del personale (indicatori di efficacia, indicatori di efficienza, *benchmarking* tra processi e strutture, individuazione di *best practice*, *fit analysis*).

Inoltre, è stato introdotto ed applicato un sistema integrato di valutazione della qualità delle prestazioni del personale tecnico-amministrativo che ha diretto impatto sul sistema premiante (incentivi economici e percorsi di carriera).

#### ***4.4.4 Attività di formazione e/o riqualificazione del personale***

Durante l'esercizio 2001 sono stati effettuati in sede e gestiti a livello centrale 51 corsi di formazione per il personale tecnico-amministrativo (si veda la Tabella a.G7 in Appendice). L'attività ha presentato un rilevante sviluppo rispetto all'esercizio precedente: complessivamente i corsi hanno coinvolto 3.136 partecipanti (contro i 1.021 dell'anno precedente) per un totale di ore-partecipante di formazione di 51.242 (erano 12.635 nel 2000). Il costo relativo alla docenza di questi corsi è ammontato complessivamente a 262 milioni di lire. Le informazioni disponibili non comprendono le attività formative gestite dai centri a gestione autonoma e quelle effettuate presso Strutture di formazione esterna.

## 4.5 *L'applicazione di norme nazionali sull'istruzione universitaria e di norme rilevanti in altri campi*

Per quanto riguarda l'applicazione della normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L.626/94 e successive), gli uffici hanno proseguito nello svolgimento e aggiornamento del piano degli interventi approvato nella primavera del 2000 dal Consiglio di Amministrazione.

I principali interventi effettuati nel corso del 2001 hanno riguardato gli adeguamenti necessari per ottenere i Certificati di Prevenzione Incendi, gli adeguamenti di impianti elettrici e delle vie di esodo, l'installazione o sostituzione di rilevatori gas e di sistemi di spegnimento incendi.

Nel corso del 2001 si è inoltre proseguito nella realizzazione di ulteriori progetti di prevenzione incendi e si è avviato un intervento di individuazione per la segnaletica di sicurezza dei laboratori.

Per quanto riguarda la verifica dell'applicazione di altre normative rilevanti va segnalata l'attività del Servizio di Auditing Interno, istituito nel corso del 2000.

Nell'anno 2001 il servizio, oltre a continuare la verifica sul rispetto della Legge del 23/12/96 n.662 art.1, relativa al regime di incompatibilità nel pubblico impiego, già avviata nell'anno 2000, ha iniziato a svolgere altri compiti previsti dall'attuale legislazione in materia di controlli interni (Dlvo n. 286 del 30/07/99) tra i quali l'*audit* sull'"esecuzione delle delibere" da parte dei Servizi dell'Amministrazione Centrale dell'Ateneo, sulla gestione del fondo economale, sull'acquisizione dei beni e dei servizi dell'Amministrazione Centrale. Altre iniziative iniziate nel 2001, che saranno portate a termine nel 2002 riguardano la gestione degli automezzi del Servizio Economato e la tenuta degli inventari e dei magazzini dell'Amministrazione Centrale.

## 4.6 *L'analisi del bilancio di Ateneo*

L'analisi del bilancio d'Ateneo<sup>11</sup> è stata effettuata attraverso l'elaborazione dei dati riportati nel Rendiconto Consuntivo dell'esercizio 2001, con il calcolo di alcuni aggregati e indicatori di intesi, mediante confronti temporali con i valori degli esercizi precedenti<sup>12</sup>.

I dati analizzati derivano da rilevazioni di contabilità finanziaria (entrate accertate e uscite impegnate) e risentono quindi dei suoi limiti informativi (l'informazione viene considerata quando si manifesta una variazione finanziariamente rilevante e non quando si compiono le operazioni o accadono i fatti che l'informazione vuole descrivere). Per questo motivo le variazioni finanziarie che sono evidenziate in questo paragrafo (e - per i medesimi motivi - nel paragrafo successivo, che è dedicato all'analisi dei bilanci delle Strutture decentrate) risultano

---

<sup>11</sup> Questa analisi è stata oggetto anche della "Relazione del Nucleo di Valutazione al Conto Consuntivo dell'esercizio 2001", inviata al MIUR in allegato al Conto Consuntivo.

<sup>12</sup> Nell'esercizio 2000 sono entrati in vigore un nuovo Regolamento di Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità, un nuovo piano dei conti e un nuovo schema di bilancio, che hanno introdotto rilevanti modifiche nella rappresentazione dei fenomeni finanziari. Per disporre di dati omogenei, i dati di confronto relativi all'esercizio 1999 sono stati rideterminati secondo l'attuale impostazione.

difficilmente raccordabili con i fenomeni descritti in altre sezioni di questa Relazione – come ad esempio l'aumento o la diminuzione di assegnazioni o stanziamenti per specifiche finalità – giacché la manifestazione di quegli stessi fenomeni, sotto un profilo finanziario (l'accertamento di una entrata o l'impegno di una uscita), può avvenire in un esercizio diverso da quello in cui il fenomeno è accaduto.

L'analisi qui condotta presenta quindi un profilo diverso da quello che è stato seguito nelle altre sezioni per presentare dati finanziari, poiché segue l'obiettivo – che si ritiene comunque rilevante – di conoscere anche le modalità, i tempi e (come si vedrà) i ritardi con cui le risorse finanziarie sono state reperite e impiegate.

In particolare sono stati analizzati i seguenti aspetti:

- la composizione delle entrate e la loro variazione rispetto all'esercizio precedente (Tabelle G11, G12 e G13);
- la gestione delle entrate e l'autonomia finanziaria (Tabella G14);
- la composizione delle uscite e la loro variazione rispetto all'esercizio precedente (Tabelle G15, G16 e G17);
- la gestione delle uscite (Tabella G18);
- l'andamento della situazione amministrativa e patrimoniale (Tabella G19 e G20).

#### ***4.6.1 Composizione delle entrate e loro variazione rispetto all'esercizio precedente***

Al fine di valutare l'entità delle diverse tipologie di *entrate accertate* negli ultimi tre esercizi e la loro incidenza sul totale<sup>13</sup> si possono osservare i valori riportati in Tabella G11 (e per, maggiori dettagli, nella Tabella a.G8 in Appendice), mentre in Tabella G12 si possono rilevare le variazioni espresse in % dei diversi aggregati rispetto all'esercizio precedente<sup>14</sup>. In alcuni casi il confronto dei valori rilevati nell'esercizio 2001 nel bilancio di Ateneo con quelli degli anni precedenti risulta scarsamente significativo. Infatti, dal 1° gennaio 2001 è entrata in vigore una modifica al Regolamento Amministrativo–Contabile che attribuisce ai Dipartimenti e alle altre Strutture con autonomia di bilancio la potestà di acquisire direttamente le entrate derivanti dall'autofinanziamento, senza transitare per il bilancio di Ateneo. Per questo motivo, se si considerassero solamente i dati del bilancio di Ateneo, perderebbero di significato le variazioni delle entrate per attività commerciale e delle entrate da terzi per la ricerca, e verrebbero sfalsate le proporzioni delle diverse entrate rispetto al totale.

<sup>13</sup>Per dare evidenza ai movimenti finanziari avvenuti nell'esercizio, l'incidenza delle entrate è calcolata sul totale delle nuove entrate accertate dell'esercizio, al netto quindi dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio precedente, a differenza di quanto riportato nella Relazione del Rettore al Conto Consuntivo dei relativi esercizi.

<sup>14</sup> Calcolate come:  $(\text{Valore dell'esercizio} - \text{Valore dell'esercizio precedente}) / \text{Valore dell'esercizio precedente} \%$ .

#### 4. Gestione

Per rendere comparabili i dati del 2001 con quelli degli anni precedenti, si è quindi provveduto (sulla scorta delle indicazioni del Servizio Bilancio) ad indicare nell'ultima colonna delle Tabelle G11 e G12 i valori che derivano dall'integrazione dei dati del bilancio di Ateneo con le entrate delle Strutture con autonomia di bilancio che in precedenza transitavano per il bilancio di Ateneo. Nonostante queste rettifiche, risulta difficile individuare il significato dell'aumento di alcune voci a cui concorrono le entrate proprie delle strutture con autonomia di bilancio (in particolare: entrate per attività commerciale ed entrate da terzi per la ricerca). Infatti, l'incremento di tali entrate non deriva solamente da un maggior attivismo da parte delle Strutture autonome ma risente anche degli effetti della rilevazione "decentrata" dei fatti finanziari, che ha consentito una maggiore tempestività nella contabilizzazione degli accertamenti.

Altri indicatori relativi alle entrate, a cui si fa riferimento nel commento dei dati, sono riportati in Tabella G13.

**Tabella G11** - Composizione delle entrate accertate per tipologia nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

Denominazione	1999		2000		2001		2001 con entrate proprie delle strutture a bilancio autonomo	
	<i>ml</i>	%	<i>ml</i>	%	<i>ml</i>	%	<i>ml</i>	%
	Tasse e contributi studenteschi	97.257	13,6	101.105	13,1	108.077	13,6	108.077
Attività commerciale	13.127	1,8	17.794	2,3	5.954	0,7	41.009	4,7
Attività sanitaria convenzionata	26.237	3,7	33.680	4,4	53.681	6,8	53.681	6,1
Entrate da terzi per didattica	42.107	5,9	18.475	2,4	25.767	3,2	28.496	3,3
Entrate da terzi per ricerca			23.886	3,1	10.737	1,4	54.786	6,2
Entrate di natura patrimoniale	223	0,0	256	0,0	268	0,0	1.082	0,1
Accensione di mutui e prestiti	0	0,0	6.750	0,9	0	0,0	0	0,0
<b>Totale entrate proprie</b>	<b>178.951</b>	<b>25,0</b>	<b>201.946</b>	<b>26,1</b>	<b>204.484</b>	<b>25,8</b>	<b>287.131</b>	<b>32,8</b>
<b>Finanziamenti MIUR:</b>								
- Fondo per il finanziamento ordinario	441.503	61,6	456.345	59,0	479.576	60,4	479.576	54,7
- Edilizia	13.770	1,9	16.544	2,1	16.513	2,1	16.513	1,9
- Ricerca rilev. interesse naz. (ex 40%)	23.463	3,3	12.430	1,6	13.276	1,7	13.276	1,5
- Progr. e sviluppo del sistema univ.	4.526	0,6	23.829	3,1	14.901	1,9	14.901	1,7
- Borse di studio post lauream	33.267	4,6	36.129	4,7	36.035	4,5	36.035	4,1
- Attività sportive	763	0,1	901	0,1	676	0,1	676	0,1
- Cooperazione internazionale	2.093	0,3	1.997	0,3	1.162	0,1	1.162	0,1
<b>Totale finanziamenti MIUR</b>	<b>519.385</b>	<b>72,5</b>	<b>548.175</b>	<b>70,9</b>	<b>562.139</b>	<b>70,8</b>	<b>562.139</b>	<b>64,1</b>
<b>Altre entrate (rimborsi e recuperi)</b>	<b>18.534</b>	<b>2,6</b>	<b>23.112</b>	<b>3,0</b>	<b>27.450</b>	<b>3,5</b>	<b>27.450</b>	<b>3,1</b>
<b>Totale nuove entrate accertate</b>	<b>716.870</b>	<b>100,0</b>	<b>773.233</b>	<b>100</b>	<b>794.073</b>	<b>100</b>	<b>876.720</b>	<b>100</b>
<b>Avanzo precedente</b>	<b>126.437</b>		<b>146.773</b>		<b>172.105</b>		<b>172.105</b>	
<b>Totale entrate</b>	<b>843.307</b>		<b>920.006</b>		<b>966.178</b>		<b>1.048.825</b>	

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

**Tabella G12** - Variazione in % delle entrate accertate rispetto all'esercizio precedente nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

Denominazione	1999	2000	2001	2001 con entrate proprie delle strutture a bilancio autonomo
Tasse e contributi studenteschi	+ 8,1%	+ 4,0%	+ 6,9%	+ 6,9%
Attività commerciale	+ 14,8%	+ 35,6%	- 66,5%	+ 130,5%
Attività sanitaria convenzionata	- 2,4%	+ 28,4%	+ 59,4%	+ 59,4%
Entrate da terzi per didattica <sup>15</sup>			+ 39,5%	+ 54,2%
Entrate da terzi per la ricerca	+ 29,7%	+ 0,6%	- 55,0%	+ 129,4%
Entrate di natura patrimoniale	- 93,9%	+ 14,8%	+ 4,7%	+ 322,7%
Accensione di mutui e prestiti		+ ∞	- 100,0%	- 100,0%
<b>Totale entrate proprie</b>	<b>+ 8,8%</b>	<b>+ 12,8%</b>	<b>+ 1,3%</b>	<b>+ 42,2%</b>
<b>Finanziamenti MIUR:</b>				
- Fondo per il finanziamento ordinario	+ 9,8%	+ 3,4%	+ 5,1%	+ 5,1%
- Edilizia	- 31,3%	+ 20,1%	- 0,2%	- 0,2%
- Ricerca rilev. interesse naz. (ex 40%)	+ 61,9%	- 47,0%	+ 6,8%	+ 6,8%
- Progr. e sviluppo del sistema universitario	+ 76,5%	+ 26,5%	- 37,5%	- 37,5%
- Borse di studio post lauream	+ 2,0%	+ 8,6%	- 0,3%	- 0,3%
- Attività sportive	+ 0,1%	+ 18,1%	- 25,0%	- 25,0%
- Cooperazione internazionale	+ 10,4%	- 4,6%	- 41,8%	- 41,8%
<b>Totale finanziamenti MIUR</b>	<b>+ 9,5%</b>	<b>+ 5,5%</b>	<b>+ 2,5%</b>	<b>+ 2,5%</b>
<b>Altre entrate</b> (rimborsi e recuperi)	<b>+ 32,1%</b>	<b>+ 24,7%</b>	<b>+ 18,8%</b>	<b>+ 18,8%</b>
<b>Totale nuove entrate accertate</b>	<b>+ 9,8%</b>	<b>+ 7,9%</b>	<b>+ 2,7%</b>	<b>+ 13,4%</b>

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

In merito alla composizione delle entrate accertate i fenomeni più rilevanti sono il maggior peso delle entrate proprie sulle entrate complessive (in Tabella G11: passa dal 26,1 dell'esercizio precedente al 32,8%) per effetto del loro significativo incremento (+ 42,2%; in Tabella G12) e il conseguente ridimensionamento del peso dei finanziamenti MIUR sulle entrate complessive, che – pur mantenendo una proporzione maggioritaria – si riduce dal 70,9 al 64,1% (Tabella G11).

**Tabella G13** - Altri indicatori sulle entrate accertate nell'Ateneo di Padova - triennio 1999-2001

	1999	2000	2001
<b>Tasse e contributi per iscritto</b> <sup>16</sup> ( <i>milioni di lire</i> ) (F.E. 1.01 / iscritti al 31 gennaio di ogni anno)	1.536	1.654	1.784
<b>Tasse e contributi netti (da rimborsi agli studenti) per iscritto</b> ( <i>milioni di lire</i> ) [(F.E. 1.01 - F.S. 1.03.05.08) / iscritti al 31 luglio di ogni anno]	1.417	1.514	1.603
<b>Tasse e contributi netti (da rimborsi agli studenti) rispetto al totale entrate</b> (per il 2001 nel totale entrate sono considerate anche le entrate proprie delle strutture a bilancio autonomo) [(F.E. 1.01 - F.S. 1.03.05.08) / totale entrate al netto partite di giro]	12,5%	12,0%	11,1%
<b>Entrate per attività commerciale (al netto IVA) rispetto al totale entrate</b> (il dato 2001 comprende i valori delle strutture a bilancio autonomo) [(F.E. 1.02 - F.E. 1.02.05) / totale entrate al netto partite di giro]	1,6%	2,1%	4,4%

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

<sup>15</sup> Data la struttura contabile adottata in precedenza, per il 1999 e per il 2000 le variazioni rispetto all'anno precedente delle entrate da terzi per la didattica e per la ricerca vanno considerate aggregando le due voci.

<sup>16</sup> Alla data del 31/07 il numero degli studenti era di 63.305 per l'anno 1999, di 61.136 per l'anno 2000 e di 60.598 per l'anno 2001.

La crescita delle *entrate proprie* è imputabile a tutte le loro componenti, eccetto le entrate per *accensione di mutui e prestiti*, che si sono azzerate. Analizzando le voci secondo il loro peso relativo si nota che:

- le entrate per *tasse e contributi studenteschi*, rimangono la voce di maggior peso tra le entrate proprie, ma – come si può rilevare dalla Tabella G12 – sono cresciute solo del 6,9%, quindi assai meno della media di tutte le entrate proprie (+ 42,2), e meno anche delle entrate complessive (+13,4%). In Tabella G13 viene riportato inoltre l'ammontare medio di *tasse e contributi per iscritto* (in aumento). Considerando che una parte dei contributi viene rimborsata agli studenti (sulla base del merito e delle condizioni reddituali della famiglia) vengono esposti i valori delle *Tasse e contributi netti (da rimborsi agli studenti) per iscritto* (ugualmente in aumento) e *Tasse e contributi netti rispetto al totale entrate* (in diminuzione);
- le *entrate da terzi per la ricerca* arrivano ad essere la seconda voce in termini di peso sul totale delle entrate (6,2%, un valore doppio a quello dell'anno precedente, come si osserva in Tabella G11) registrando un incremento veramente notevole rispetto all'importo dell'anno precedente (+ 129,4%, Tabella G12). Osservando i dati riportati nella Tabella a.G8 in Appendice si può notare l'aumento di tutte le componenti di questa voce nell'ultimo esercizio: i contratti e contributi di ricerca con enti diversi passano da 8.439 a 22.356 milioni, i contratti e contributi di ricerca per programmi UE da 8.614 a 17.250 milioni, le assegnazioni del CNR da 2.394 a 6.117 milioni e quelle dell'ASI da 4.440 a 9.063 milioni;
- le entrate per *attività sanitaria convenzionata* (che si traducono in gran parte in maggiori uscite per il personale a titolo di integrazione stipendiale o di compartecipazione per attività sanitaria), nonostante il loro peso sulle entrate complessive aumenti rispetto all'esercizio precedente (Tabella G11), risultano sopravanzate nell'ordine di importanza dalle entrate da terzi per la ricerca e crescono comunque quasi del 60% (Tabella G12);
- le entrate per *attività commerciale* (riguardanti: ricerche e consulenze, prestazioni a pagamento, attività agricola, altre attività di natura commerciale e IVA) arrivano a pesare (Tabella G11) per il 4,7% sul totale delle entrate (4,4% se considerate al netto dell'IVA, come risulta dall'ultima riga di Tabella G12) per effetto dell'incremento del 130,5% (Tabella G12) rispetto all'anno precedente;
- le *entrate da terzi per la didattica* (contributi da enti o privati, finanziamenti per diplomi universitari) pesano per il 3,3% (Tabella G11) sul totale registrando un incremento del 54,2% (Tabella G12);
- le *entrate di natura patrimoniale* (alienazioni di beni patrimoniali, interessi su depositi, redditi diversi), tenuto conto del loro modesto valore assoluto, assumono un peso pressoché insignificante sul totale delle entrate (0,1%, Tabella G11), nonostante registrino il maggior incremento rispetto all'esercizio precedente (sono più che triplicate, per effetto degli interessi attivi maturati sui depositi bancari delle strutture con autonomia di bilancio).

Per quanto riguarda i *finanziamenti MIUR* va precisato che il loro andamento risente – più di altre voci – di sfasamenti tra l'anno di origine del finanziamento e l'esercizio in cui è stato possibile accertare il relativo credito. Questo rende più difficile cogliere un *trend* nelle entrate per trasferimenti dal ministero desumibili dai dati di Tabella G11.

Si consideri infatti che<sup>17</sup>:

- il *Fondo per il Finanziamento Ordinario* si incrementa di 23.231 milioni, ma ciò è la risultante netta di vari sfasamenti temporali che hanno riguardato sia le somme accertate nel 2001 che quelle dell'esercizio precedente (la variazione rilevante è quella del FFO “consolidato” che passa dai 449.383 milioni dell'esercizio precedente a 474.533 milioni, +5,6%)<sup>18</sup>;
- i finanziamenti accertati per la *ricerca di rilevante interesse nazionale* (ex 40%) corrispondono per l'anno 2001 come per l'anno 2000 agli stanziamenti ministeriali per lo stesso esercizio, quindi il loro lieve incremento dipende effettivamente da maggiori assegnazioni ministeriali (non è utilizzabile a scopi di confronto il dato del 1999, anno in cui erano stati accertati anche stanziamenti ministeriali riferiti al 1998);
- i finanziamenti per *programmazione e sviluppo del sistema universitario*<sup>19</sup> presentano un decremento significativo (-37,5%; Tabella G12) rispetto al 2000, ma ciò è dovuto al fatto che più della metà dei finanziamenti accertati nell'esercizio 2000 avevano avuto origine in esercizi precedenti.

Per quanto riguarda le altre voci si nota (in Tabella G11) che:

- i finanziamenti per *l'edilizia* restano sostanzialmente invariati rispetto all'anno precedente;
- anche i finanziamenti relativi alle *Borse di studio post lauream* mantengono i valori dell'anno precedente;
- i finanziamenti per *cooperazione internazionale* (destinati a finanziare borse di studio per programmi di cooperazione universitaria internazionale) sono in sensibile contrazione;
- diminuiscono pure i finanziamenti per *attività sportive*.

<sup>17</sup> Come si può desumere confrontando i dati riportati a pag. 21 e 22 della *Relazione del Rettore al Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2001* con quelli riportati a pag. 17 e 18 della *Relazione del Rettore al Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2000*.

<sup>18</sup> I valori sono forniti dal Servizio Bilancio.

<sup>19</sup> Questa voce presenta componenti di varia natura, che cambiano di anno in anno. Per il 2001 le poste più rilevanti, risultanti dalla *Relazione del Rettore al Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2001*, sono state:

Voce:	milioni di lire
Programmazione del sistema universitario 2001-2003 – Innoazione didattica	4.003
Fondo per l'incentivazione impegno didattico professori e ricercatori universitari - anno 2001	3.916
Assegni di ricerca (art. 5, comma 6, legge 449/97) – esercizio finanziario 2001	2.211
Finanziamento centro di Eccellenza nella Ricerca – “Traduzione del segnale: dalla Biologia molecolare e cellulare alle applicazioni cliniche”	1.632
Programmazione del sistema univ. triennio 1998-2000 – Progetti di ricerca - esercizio 2000	996
Contributo funzionamento Scuola Specializzazione per le professioni legali (Art. 5 L. 19/10/99 Nr. 370) - Es. 2000/2001	709
Finanziamento centro di Eccellenza nella Ricerca – “Scienze e applicazioni di paradigmi computazionali avanzati”	350

#### 4.6.2 Analisi della gestione delle entrate e dell'autonomia finanziaria

Gli indicatori per l'analisi delle modalità di gestione delle entrate da parte dell'Ateneo sono esposti nella Tabella G14.

**Tabella G14** - Indicatori della gestione delle entrate e dell'autonomia finanziaria nell'Ateneo di Padova  
– triennio 1999-2001

	1999	2000	2001
<b>Variazione percentuale delle previsioni di entrata rispetto al Bilancio di previsione originario</b> <i>(variazioni di bilancio/previsioni iniziali)*</i>	+13,6%	+14,2%	+15,0%
<b>Capacità di riscossione</b> <i>[incassi/(crediti iniziali + totale accertamenti)]*</i>	72,1%	70,9%	72,5%
<b>Autocopertura delle uscite</b> <i>[(entrate proprie accertate + avanzo eserc. precedente)/uscite impegnate]</i>	42,4%	46,0%	51,2%

\* Conteggi effettuati sul totale generale prima dell'avanzo di amministrazione e al netto delle partite di giro

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

La capacità di previsione viene valutata attraverso la *variazione percentuale delle previsioni di entrata rispetto al Bilancio di previsione originario*, con questo significato: più bassa risulta la variazione più accurate sono state le previsioni in sede di redazione del bilancio preventivo. Nel triennio considerato la *performance* è lievemente peggiorata, mantenendosi comunque su un buon livello. In recupero rispetto all'esercizio precedente risulta, invece, la *capacità di riscossione*, che ritorna sui livelli del 1999, continuando comunque a risentire dei vincoli normativi relativi al controllo dei flussi di cassa.

L'*autocopertura delle uscite*, che esprime la capacità dell'ateneo di finanziare le spese in modo autonomo rispetto ai trasferimenti del MIUR è in costante crescita rispetto agli esercizi precedenti, arrivando a superare la soglia del 50%. Ciò è dovuto sia all'incremento delle entrate proprie, sia all'incremento dell'avanzo di amministrazione registrato nel precedente esercizio.

#### 4.6.3 Composizione delle uscite e loro variazione rispetto all'esercizio precedente

Per l'analisi delle uscite vanno considerati i valori riportati nella Tabella G15, che riporta l'entità delle uscite impegnate per tipologia negli ultimi tre esercizi (per altri dettagli si veda la Tabella a.G9 in Appendice) e la loro incidenza sul totale, e della Tabella G16, che indica le variazioni delle uscite rispetto all'esercizio precedente. Altri indicatori richiamati nel commento sono riportati nella Tabella G17.

Come per le entrate, anche per le uscite si è resa necessaria una ricostruzione dei dati al fine di rendere comparabili i dati del 2001 con quelli degli anni precedenti: si è provveduto (sulla scorta delle indicazioni del Servizio Bilancio) ad indicare nell'ultima colonna delle Tabella G15 e G16 i valori che derivano aggiungendo ai dati del bilancio di Ateneo i trasferimenti verso le Strutture con autonomia di bilancio che sarebbero risultate se le entrate proprie – anziché essere riscosse direttamente dalle Strutture – fossero state introitate dall'Ateneo e poi trasferite alle Strutture.

**Tabella G15** - Composizione delle uscite impegnate per tipologia (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

Denominazione	1999		2000		2001		2001 con trasferimenti delle entrate proprie alle strutture a bilancio autonomo	
	ml	%	ml	%	ml	%	ml	%
Spese generali correnti	54.120	7,5	52.856	7,0	66.602	8,2	66.602	7,4
Retribuzioni del personale	431.633	60,0	454.840	60,0	487.353	59,9	487.353	54,4
Borse di studio <i>post lauream</i>	39.103	5,4	42.196	5,6	47.853	5,9	47.853	5,3
Spese istituti e assimilati e trasfe. a								
- funzionamento	20.990	2,9	28.536	3,8	20.793	2,6	21.607	2,4
- miglioramento didattica	18.839	2,6	18.004	2,4	18.250	2,2	18.250	2,0
- attività varie e spese generali	33.199	4,6	52.245	6,9	27.032	3,3	94.470	10,5
- ricerca scientifica ex 60%	8.073	1,1	7.200	0,9	6.757	0,8	6.757	0,8
- ricerca scientifica ex 40%	25.416	3,5	17.416	2,3	16.567	2,0	16.567	1,8
- ricerca fin. univ. e acq. Attrezz.	8.746	1,2	6.754	0,9	9.636	1,2	9.636	1,1
- contratti e contributi CNR	2.567	0,4	2.617	0,3	637	0,1	6.123	0,7
- ASI (Agenzia Spaziale Italiana)	6.038	0,8	4.440	0,6	154	0,0	9.063	1,0
Totale istituti, dipartimenti e ass.	123.868	17,2	137.212	18,1	99.826	12,3	182.473	20,4
Uscite in conto capitale	38.699	5,4	38.639	5,1	73.995	9,1	73.995	8,3
Altre spese	32.478	4,5	32.771	4,3	38.239	4,7	38.239	4,3
<b>Totale uscite impegnate</b>	<b>719.901</b>	<b>100,0</b>	<b>758.514</b>	<b>100,0</b>	<b>813.868</b>	<b>100,0</b>	<b>896.515</b>	<b>100,0</b>
<b>Avanzo di gestione</b>	<b>123.406</b>		<b>161.492</b>		<b>152.310</b>		<b>152.310</b>	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>843.307</b>		<b>920.006</b>		<b>966.178</b>		<b>1.048.825</b>	

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

**Tabella G16** - Variazione in % delle uscite impegnate rispetto all'esercizio precedente nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

Denominazione	1999	2000	2001	2001 con trasferimenti delle entrate proprie alle strutture a bilancio autonomo
Spese generali correnti	+ 4,9%	- 2,3%	+ 26,0%	+ 26,0%
Retribuzioni del personale	+ 7,0%	+ 5,4%	+ 7,1%	+ 7,1%
Borse di studio <i>post lauream</i>	+ 12,9%	+ 7,9%	+ 13,4%	+ 13,4%
Spese istituti e assimilati e trasferimenti a dipartimenti e assimilati:				
- funzionamento	+ 46,0%	+ 36,0%	- 27,1%	- 24,3%
- miglioramento didattica	- 9,4%	- 4,4%	+ 1,4%	+ 1,4%
- attività varie e spese generali	+ 9,1%	+ 57,4%	- 48,3%	+ 80,8%
- ricerca scientifica ex 60%	+ 10,1%	- 10,8%	- 6,2%	- 6,2%
- ricerca scientifica ex 40%	+ 41,6%	- 31,5%	- 4,9%	- 4,9%
- ricerca fin. univ. e acq. attrezzature scient.	+ 419,1%	- 22,8%	+ 42,7%	+ 42,7%
- contratti e contributi CNR	- 19,1%	+ 1,9%	- 75,7%	+ 134,0%
- ASI (Agenzia Spaziale Italiana)	+ 416,1%	- 26,5%	- 96,5%	+ 104,1%
Totale istituti, dipartimenti e assimilati	+ 27,8%	+ 10,8%	- 27,2%	+ 33,0%
Uscite in conto capitale	- 33,0%	- 0,2%	+ 91,5%	+ 91,5%
Altre spese	+ 15,6%	+ 0,9%	+ 16,7%	+ 16,7%
<b>Totale</b>	<b>+ 7,1%</b>	<b>+ 5,4%</b>	<b>+ 7,3%</b>	<b>+ 18,2%</b>

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1999- 2000-2001) dell'Università di Padova

Prima di esaminare i singoli aggregati qualche considerazione di ordine generale.

L'incremento del *totale uscite impegnate* (+7,3%, senza considerare le Strutture a bilancio autonomo; vedi Tabella G16) è superiore a quello del *totale nuove entrate accertate* (+2,7%, vedi Tabella G12). Per questo motivo si è passati dalla situazione di avanzo di competenza, che si era manifestata nel 2000 ad una situazione di disavanzo di competenza (le uscite impegnate superano le nuove entrate accertate), come si vedrà anche successivamente nella Tabella G19.

L'incremento del totale delle uscite, accompagnato da una diminuzione del numero degli studenti<sup>20</sup> ha fatto crescere la *spesa media per studente iscritto* (vedi Tabella G17). Diminuisce leggermente, invece, la *spesa media per laureato o diplomato nell'anno*, per effetto dell'incremento del numero complessivo di laureati e diplomati<sup>21</sup>. Se però si considerano anche i trasferimenti verso le Strutture a bilancio autonomo (che sarebbero avvenute se le entrate proprie fossero state riscosse dall'Ateneo), la spesa media risulta in notevole crescita rispetto all'esercizio precedente.

<sup>20</sup> Vedi nota 16.

<sup>21</sup> I laureati e i diplomati nei tre anni accademici considerati sono stati i seguenti:

	1998/1999	1999/2000	2000/2001
Laureati	6.047	6.219	6.786
Diplomati	651	731	752
Totale	6.698	6.950	7.538

Per quanto riguarda i singoli aggregati di spesa si nota quanto segue.

Le *spese generali correnti* si incrementano in modo notevole (+26%, Tabella G16). Dalla Tabella a.G.9 in Appendice risulta che l'incremento complessivo di 13.746 milioni è dovuto alla crescita per 638 milioni delle spese per funzionamento organi, per 1.400 milioni delle spese per attività istituzionali centralizzate, per 10.303 milioni degli acquisti di beni e servizi e per 1.405 milioni degli oneri tributari.

Le *retribuzioni del personale* restano la voce di gran lunga più consistente. Se non si considera per il 2001 il dato comprensivo della ricostruzione dei trasferimenti verso le strutture a bilancio autonomo, il loro peso sul totale rimane nel triennio sostanzialmente invariato (Tabella G15). Analizzando le componenti retributive che è possibile ricondurre separatamente al personale docente e al personale non docente si nota (Tabella G17) che diminuisce rispetto all'esercizio precedente sia l'*incidenza sul totale delle uscite personale docente* (comprensivo dei Collaboratori Esperti Linguistici – CEL - e dei Lettori), che l'*incidenza sul totale delle uscite personale tecnico amministrativo*. Il mantenimento del peso complessivo del costo del personale deriva infatti da voci di spesa non riconducibili in modo specifico ad una delle due categorie, come le integrazioni per attività sanitaria.

In termini numerici il rapporto tra personale docente e personale non docente mette in luce, invece, un maggior peso del personale non docente. Infatti, come risulta dal seguente prospetto, la consistenza del personale docente a tempo pieno cresce meno di quella del personale t/a, e il personale docente a tempo definito cala più di del personale t/a *part-time*.

	Tempo pieno			Tempo definito o <i>part-time</i>		
	Numero persone al 31/12/00	Numero persone al 31/12/01	Variazione dal 2000 al 2001	Numero persone al 31/12/00	Numero persone al 31/12/01	Variazione dal 2000 al 2001
Personale docente	2.025	2.068	+2,1%	147	132	-10,2%
CEL e Lettori	54	56	+3,7%			
<b>Pers. Docente + CEL e Lettori</b>	<b>2.079</b>	<b>2.124</b>	<b>+2,2%</b>	<b>147</b>	<b>132</b>	<b>-10,2%</b>
Personale Tec-amm	<b>1.700</b>	<b>1.812</b>	<b>+6,6%</b>	<b>207</b>	<b>190</b>	<b>-8,2%</b>
<b>Totale</b>	<b>3.779</b>	<b>3.936</b>	<b>+4,2%</b>	<b>354</b>	<b>322</b>	<b>-9,0%</b>

Fonte: S.I.D.A.

Le spese per Istituti e altre Strutture a gestione accentrata e i trasferimenti ai Dipartimenti ed a altre Strutture con autonomia di bilancio si ridimensionano notevolmente per la voce *spese di funzionamento*, mentre restano quasi invariate per la voce *miglioramento della didattica*. Un incremento notevole registra invece le spese e trasferimenti per *attività varie e spese generali*; la loro crescita è dovuta essenzialmente alla crescita delle entrate proprie dei Dipartimenti che in passato venivano trasferite attraverso questa voce<sup>22</sup>.

<sup>22</sup> Si noti infatti come cambia in Tabella G15 l'importo del 2001 includendo o escludendo i correttivi per trasferimento delle entrate proprie.

Per quanto riguarda i finanziamenti per la ricerca si possono cogliere, come nell'anno precedente, segnali contrastanti. Da un lato permane un crescente impegno nell'erogazione di borse di studio post lauream, i cui importi (si veda Tabella G15) si mantengono nel triennio considerato costantemente superiori alle corrispondenti assegnazioni ministeriali (si veda Tabella G11), dall'altro continua l'andamento negativo degli impegni per spese di istituti e trasferimenti ai Dipartimenti e assimilati relativi alle voci *ricerca scientifica ex 60%* e *ricerca scientifica ex 40%*, come si desume dai dati delle Tabelle G15 e G16. Tornano a crescere le voci *ricerca finanziata dall'università e acquisti di attrezzature scientifiche*, e *ASI (Agenzia Spaziale Italiana)*, con un incremento per quest'ultima posta di oltre il 100% (Tabella G16).

Le uscite in conto capitale (relative ad acquisto e ristrutturazione di immobili, manutenzione straordinaria di locali ed aree, acquisto di immobilizzazioni tecniche e rimborso di prestiti e mutui<sup>23</sup>) registrano un notevole incremento con valori quasi raddoppiati.

**Tabella G17** - Altri indicatori sulle uscite impegnate\* nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

	1999	2000	2001	2001(°)	
<b>Spesa media per studente iscritto</b> (Totale uscite/Numero studenti iscritti al 31 luglio)	(milioni di lire)	11,4	12,4	13,4	14,8
<b>Spesa media per laureato o diplomato nell'anno</b> (Totale uscite /Numero laureati e diplomati)	(milioni di lire)	107,5	109,1	108,8	118,9
<b>Uscite personale docente, CEL e lettori</b> (F.S. 1.02.01.01, 1.02.01.02, 1.02.02.01, 1.02.02.04, 1.02.02.05, 1.02.02.09, 1.02.02.16)	(milioni di lire)	304.290	301.353	315.888	315.888
<b>Incidenza sul totale delle uscite personale docente, CEL e lettori</b> (F.S. 1.02.01.01, 1.02.01.02, 1.02.02.01, 1.02.02.04, 1.02.02.05)/Totale		42,3%	39,7%	38,8%	35,2%
<b>Uscite personale non docente</b> (F.S. 1.02.01.03, 1.02.02.07, 1.02.02.08, 1.02.02.010, 1.02.02.011, 1.02.02.12, 1.02.02.13)		97.354	107.809	112.265	112.265
<b>Incidenza sul totale delle uscite personale non docente</b> (F.S. 1.02.01.03, 1.02.02.07, 1.02.02.08, 1.02.02.010, 1.02.02.011, 1.02.02.12, 1.02.02.13)/Totale		13,5%	14,2%	13,8%	12,5%

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

\* Calcolati al netto delle partite di giro

° Considerando anche la ricostruzione dei trasferimenti verso le strutture a bilancio autonomo che sarebbero avvenute se le entrate proprie fossero state riscosse dall'Ateneo, al fine di ottenere un confronto omogeneo con i dati degli anni precedenti.

#### 4.6.4 Analisi della gestione delle uscite

Le modalità di gestione delle uscite da parte dell'Ateneo sono analizzate attraverso gli indicatori esposti in Tabella G18. Nel periodo considerato vi è stato un recupero nella capacità

<sup>23</sup> Per il dettaglio dei singoli valori si veda la Tabella a.G9 in Appendice.

di attivare – attraverso gli impegni – i processi di spesa relativi agli obiettivi definiti nel bilancio preventivo, sia a livello generale, come segnala l'indicatore relativo al *grado di realizzazione delle uscite*, sia con particolare riferimento agli immobili e alle altre immobilizzazioni, come evidenzia il netto miglioramento del *grado di realizzazione delle uscite per immobili e immobilizzazioni*. Rallenta invece la fase finale del processo di spesa, cioè la capacità di pagare le somme impegnate nell'esercizio e negli esercizi precedenti, come mostra l'indicatore relativo alla *capacità di spesa*. L'effetto delle disposizioni governative sul contenimento dei prelievi di tesoreria emerge chiaramente dall'andamento degli ultimi due indici di Tabella G18: continua ad incrementarsi il valore dell'indice di *equilibrio di cassa*, che si avvicina al suo limite massimo, e a diminuire la *permanenza media denaro in cassa*.

**Tabella G18** – Indicatori di analisi della gestione delle uscite\* nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

	1999	2000	2001
<b>Grado di realizzazione delle uscite</b> (Totale impegni/Previsioni definitive)	85,4%	81,1%	84,2%
<b>Grado di realizzazione delle uscite per immobili e immobilizzazioni</b> (F.S. 1.06+1.07: impegni/Previsioni definitive)	52,7%	40,0%	55,9
<b>Capacità di spesa</b> (Totale pagamenti/(Debiti iniziali + Totale impegni))	81,5%	86,2%	84,7%
<b>Equilibrio di cassa</b> [Totale pagamenti/(Cassa iniziale +Riscossioni)]	0,91	0,95	0,96
<b>Permanenza media denaro in cassa (in giorni)</b> [(Cassa iniziale + Cassa finale)/2]*365/Totale pagamenti	41	23	15

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

\* Calcolati al netto delle partite di giro

#### 4.6.5 Andamento della situazione amministrativa e patrimoniale

Nelle Tabelle G19 e G20 vengono presentate alcune informazioni utili per valutare l'andamento della situazione amministrativa e patrimoniale negli ultimi tre esercizi.

A differenza dell'esercizio precedente, nel 2001 si riscontra (vedi Tabella G19) un ridimensionamento dell'*avanzo di amministrazione*, cioè delle risorse finanziarie che l'Ateneo avrebbe potuto impegnare nell'esercizio. Il decremento è di 19.550 milioni e deriva dalla realizzazione di un *disavanzo di competenza* di 19.795 milioni (nell'esercizio si sono impegnate spese per un importo superiore alle nuove entrate accertate) a cui vanno sommati *mancati introiti nella gestione dei crediti* per 959 milioni e dedotte *economie nella gestione dei debiti* per 1.204 milioni. Mentre a fine esercizio 2000 l'avanzo di amministrazione arrivava al 22,2% delle *nuove entrate accertate (al netto delle partite di giro)*, nel 2001 il rapporto si è ridotto al 19,2%.

**Tabella G19** - Analisi della modalità di formazione e delle componenti dell'avanzo di amministrazione (in milioni di lire) nell'Ateneo di Padova- triennio 1999-2001

	1999	2000	2001
+ Nuove entrate accertate (al netto partite di giro)	716.870	773.233	794.073
- Uscite impegnate (al netto partite di giro)	-719.901	-758.514	-813.868
<b>= Avanzo (disavanzo) di competenza</b>	<b>-3.031</b>	<b>14.719</b>	<b>-19.795</b>
+ Avanzo di amministrazione esercizio precedente*	126.437	146.773	172.105
<b>= Avanzo di gestione</b>	<b>123.406</b>	<b>161.492</b>	<b>152.310</b>
- Mancati introiti nella gestione dei crediti	-3	-10	-959
+ Economie nella gestione dei debiti	23.370	10.623	1.204
<b>= Avanzo di amministrazione</b>	<b>146.773</b>	<b>172.105</b>	<b>152.555</b>
così composto:			
+ Cassa al 31/12	58.775	36.807	30.963
+ Crediti (Residui attivi) al 31/12	269.829	316.198	314.650
- Debiti (Residui passivi) al 31/12	-181.831	-180.900	-193.058
<b>= Totale a pareggio</b>	<b>146.773</b>	<b>172.105</b>	<b>152.555</b>

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

\* Dall'esercizio 2000 l'avanzo di amministrazione dell'esercizio precedente viene esposto nel Rendiconto consuntivo già assestato dei mancati introiti nella gestione dei crediti e delle economie nella gestione dei debiti. L'importo qui indicato è - invece - quello desunto dal Rendiconto consuntivo dell'anno precedente; in tal modo è possibile indicare separatamente gli effetti dell'assestamento di crediti e debiti.

Dalla composizione dell'avanzo si nota un costante decremento delle disponibilità di cassa, mentre resta preponderante, anche se in lieve calo, l'ammontare dei *crediti (residui attivi)*. Come risulta dai dati riportati nella Relazione del Rettore al Conto Consuntivo, essi sono in gran parte composti da crediti verso il MIUR (270.177 milioni), generati dai meccanismi statali di controllo sulle giacenze di tesoreria e sui prelievi. Tali crediti, anche se in lieve calo rispetto ai 273.720 milioni dell'esercizio precedente, rimangono ad un livello del tutto anomalo: essi corrispondono a circa il 48% delle entrate accertate per trasferimenti dal MIUR, il che significa che si è potuto riscuotere nell'esercizio poco più della metà dei finanziamenti concessi. Ciò si riflette anche sul livello dei debiti (residui passivi), che si è ulteriormente elevato.

Dalla lettura della Tabella G20 emerge un aumento di 4 punti percentuali del *patrimonio netto* consolidato, che ha superato i mille e cento miliardi. Tra le attività, rallenta l'incremento degli investimenti (forzosi, data la lentezza dei pagamenti da parte del ministero) in *crediti/residui attivi* per somme da riscuotere, mentre le attività non finanziarie (esclusi quindi i *crediti/residui attivi* e il *fondo di cassa*) presentano un incremento rispetto all'esercizio precedente di circa 59 miliardi (quindi con una crescita del 7,3%, più modesta di quella degli esercizi precedenti).

Aumentano anche la passività consolidate, ma - anche in questo caso - con tassi di crescita più contenuti di quelli dell'esercizio precedente.

**Tabella G20** - Evoluzione della situazione patrimoniale consolidata nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

	1999		2000		2001	
	Consistenza al 31/12 (milioni)	Variazione su anno precedente	Consistenza al 31/12 (milioni)	Variazione su anno precedente	Consistenza al 31/12 (milioni)	Variazione su anno precedente
Attività:						
Terreni e fabbricati	400.228	+ 6,4%	430.872	+ 7,7%	453.796	+ 5,3%
Strumenti tecnici	178.267	+ 8,7%	199.526	+ 11,9%	224.666	+ 12,6%
Materiale bibliografico	94.725	+ 9,9%	102.761	+ 8,5%	110.721	+ 7,7%
Altri beni (automezzi, mobili arredi, ecc.)	62.362	+ 7,9%	67.513	+ 8,3%	70.266	+ 4,1%
<b>Totale parziale</b>	<b>735.582</b>	<b>+ 7,5%</b>	<b>800.672</b>	<b>+ 8,8%</b>	<b>859.449</b>	<b>+ 7,3%</b>
Crediti/Residui attivi	269.829	+ 19,7%	429.278	+ 59,1%	430.752	+ 0,3%
Fondo di cassa	60.471	- 41,3%	47.609	- 21,3%	48.409	+ 1,7%
<b>Totale Attività</b>	<b>1.065.882</b>	<b>+ 5,3%</b>	<b>1.277.559</b>	<b>+ 19,9%</b>	<b>1.338.610</b>	<b>+ 4,8%</b>
Passività:						
Debiti/Residui passivi	181.831	- 7,6%	204.844	+ 12,7%	217.529	+ 6,2%
Mutui	5.172	- 13,1%	4.440	- 14,2%	9.658	+ 117,5%
<b>Totale Passività</b>	<b>187.003</b>	<b>- 7,8%</b>	<b>209.284</b>	<b>+ 11,9%</b>	<b>227.187</b>	<b>+ 8,6%</b>
<b>PATRIMONIO NETTO</b>	<b>878.879</b>	<b>+ 8,5%</b>	<b>1.068.275</b>	<b>+ 21,5%</b>	<b>1.111.423</b>	<b>+ 4,0%</b>

Fonte: Rendiconto Consuntivo dell'Università di Padova (anni 1999-2000-2001)

A conclusione dell'analisi del bilancio di Ateneo, il Nucleo di Valutazione ritiene di richiamare l'attenzione sui seguenti aspetti:

- nell'esercizio 2001 – diversamente che nel 2000 – l'Ateneo è riuscito a impegnare spese per importi superiori a quelli delle nuove entrate accertate, contribuendo quindi a ridimensionare il cospicuo avanzo di amministrazione accumulato negli esercizi precedenti;
- i provvedimenti ministeriali di governo della finanza pubblica hanno continuato anche nel 2001 a rallentare la riscossione delle entrate accertate e ciò non ha consentito l'auspicabile ridimensionamento dei residui attivi, con evidenti ripercussioni anche sulla capacità di spesa;
- nonostante i vincoli ministeriali, l'Ateneo è riuscito comunque a recuperare rispetto all'anno precedente in termini di attivazione dei processi di spesa, elevando la quota di spese impegnate rispetto a quelle definite nel bilancio di previsione;
- sul versante dell'autonomia finanziaria si registrano evidenti progressi con un apprezzabile aumento delle entrate proprie, frutto anche della maggior autonomia concessa alle Strutture con autonomia di bilancio;
- il tasso di crescita delle entrate per il Fondo di Finanziamento Ordinario (per la parte consolidata) è inferiore a quello delle altre entrate (considerando anche le entrate proprie delle strutture decentrate);
- le uscite per il personale, che mantengono lo stesso peso sul totale delle uscite impegnate a livello centrale, risultano invece ridimensionate rispetto al passato se – per omogeneità di confronto – si considerano i dati rettificati dagli effetti delle operazioni delle strutture decentrate.

## 4.7 L'analisi dei bilanci delle Strutture decentrate

Dall'esercizio 2000 le Strutture decentrate hanno adottato lo stesso sistema contabile dell'Ateneo, che permette di individuare i movimenti di competenza finanziaria, cioè le entrate accertate e le uscite impegnate nell'esercizio. Ciò consente di applicare alle Strutture decentrate dei criteri di analisi analoghi a quelli impiegati per l'Ateneo<sup>24</sup>.

Nella Tabella G21 viene riportata una sintesi dei rendiconti consuntivi delle diverse Strutture, raggruppando in colonne distinte i valori dei Dipartimenti e quelli delle altre Strutture periferiche con autonomia di bilancio. Il dettaglio delle entrate accertate e delle uscite impegnate dai singoli Dipartimenti è presentato in Appendice nelle Tabelle a.G12 e a.G13.

Le entrate sono state raggruppate in: Entrate proprie, Entrate dallo Stato, Trasferimenti dall'Università e Altre entrate.

Le **Entrate proprie** sono composte da:

- *Contribuzioni studentesche* (tasse per corsi di perfezionamento, tasse per scuole di specializzazione, contributi per il miglioramento della didattica);
- *Attività commerciale* (ricerche e consulenze, prestazioni a pagamento, attività agricola, altre attività di natura commerciale, IVA);
- *Attività sanitaria convenzionata* (somme da USL per quota parte attività ospedaliera);
- *Entrate da terzi per la didattica* (contributi da enti o privati, finanziamenti per diplomi universitari);
- *Entrate da terzi per la ricerca* (contratti e contributi di ricerca, contratti e contributi di ricerca da UE; contratti e contributi di ricerca dal CNR per studi e ricerche; contratti di ricerca ASI);
- *Entrate di natura patrimoniale* (alienazioni di beni patrimoniali, interessi su depositi, redditi diversi).

Le **Entrate dallo Stato** sono costituite da quelle relative ai *Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale*.

I **Trasferimenti dall'Università** sono riconducibili a:

- *Funzionamento* (fondo per il funzionamento, manutenzione ordinaria edifici, assegnazioni straordinarie, assegnazioni per attrezzature didattiche);
- *Funzionamento centri e biblioteche*;
- *Funzionamento dottorati di ricerca*;
- *Finanziamenti per la ricerca* (ex 60%, cofinanziamento per ex 40%; assegnazioni per progetti di ricerca, assegnazioni per attrezzature scientifiche).

Le **Altre entrate** sono costituite da rimborsi e poste correttive e da entrate diverse.

---

<sup>24</sup> Non si è ritenuto di considerare i dati comparativi relativi all'esercizio precedente poiché il confronto sarebbe stato in molti casi distorto da fenomeni riconducibili alle modifiche delle procedure contabili.

**Tabella G21** - Entrate accertate e uscite impegnate delle strutture periferiche con autonomia di bilancio (al netto delle partite di giro) nell'Ateneo di Padova – anno 2001

	Dipartimenti		Altre strutture periferiche con autonomia di bilancio		Totale strutture periferiche con autonomia di bilancio	
	(milioni di lire)	%	(milioni di lire)	%	(milioni di lire)	%
<b>ENTRATE</b>						
<b>Entrate proprie:</b>						
Contribuzione studentesca	12.331,3	11,5	1.404,6	8,8	13.735,9	11,1
Attività commerciale	20.994,7	19,5	1.714,0	10,7	22.708,7	18,4
Attività Sanitaria Convenzionata	277,2	0,3	0,0	0,0	277,2	8,2
Altre entrate da terzi (didattica)	3032,5	2,8	45,9	0,3	3.078,4	2,5
Altre entrate da terzi (ricerca)	24.811,8	23,1	3.217,4	20,0	28.029,2	22,7
Entrate di natura patrimoniale	710,9	0,7	108,8	0,7	819,7	0,7
<b>Totale entrate proprie</b>	<b>62.158,4</b>	<b>57,9</b>	<b>6.490,8</b>	<b>40,4</b>	<b>68.649,2</b>	<b>55,6</b>
<b>Entrate dallo Stato:</b>						
Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale	13.647,4	12,7	220,0	1,4	13.867,4	11,2
<b>Trasferimenti dall'Università:</b>						
Funzionamento	9.530,0	8,9	8.564,5	53,4	18.094,5	14,7
Funzionamento centri e biblioteche	831,7	0,8	212,1	1,3	1.043,8	0,8
Funzionamento dottorati di ricerca	751,9	0,7	14,0	0,1	765,9	0,6
Finanziamenti per la ricerca	16.871,2	15,7	0,0	0,0	16.871,2	13,7
<b>Totale trasferimenti dall'Università</b>	<b>27.984,8</b>	<b>26,1</b>	<b>8.790,6</b>	<b>54,8</b>	<b>36.775,4</b>	<b>29,8</b>
<b>Altre Entrate</b>	<b>3.625,1</b>	<b>3,4</b>	<b>548,2</b>	<b>3,4</b>	<b>4.173,3</b>	<b>3,4</b>
<b>Totale nuove entrate accertate</b>	<b>107.415,7</b>	<b>100,0</b>	<b>16.049,5</b>	<b>100,0</b>	<b>123.465,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Avanzo precedente</b>	<b>91.547,7</b>		<b>6.700,4</b>		<b>98.248,1</b>	
<b>Totale entrate</b>	<b>198.963,4</b>		<b>22.749,9</b>		<b>221.713,3</b>	
<b>USCITE</b>						
Amministrazione e spese fisse	9.970,1	10,2	8.461,0	57,5	18.431,1	16,4
Interventi di supporto didattica e ricerca	11.381,6	11,6	1.659,3	11,3	13.040,9	11,6
Attività didattiche	7.544,5	7,7	8,6	0,1	7.553,1	6,7
Attività di ricerca	51.025,2	52,1	2.715,2	18,5	53.740,4	47,7
Attività commerciale	17.105,1	17,5	1.772,8	12,1	18.877,9	16,8
Attività sanitaria	222,0	0,2	0,0	0,0	222,0	0,2
Oneri tributari, spese bancarie e varie	701,2	0,7	89,4	0,6	790,6	0,7
<b>Totale uscite impegnate</b>	<b>97.949,8</b>	<b>100,0</b>	<b>14.706,3</b>	<b>100,0</b>	<b>112.656,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Avanzo di gestione</b>	<b>101.013,6</b>		<b>8.043,6</b>		<b>109.057,2</b>	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>198.963,4</b>		<b>22.749,9</b>		<b>221.713,3</b>	

Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001)

Le uscite riguardano spese per:

- *Amministrazione e spese fisse* (funzionamento organi collegiali, funzionamento generale della struttura amministrativa<sup>25</sup>);
- *Interventi di supporto alla didattica e alla ricerca* (miglioramento dei servizi agli studenti, convegni e iniziative scientifiche, scambi culturali e rapporti con l'estero, allestimenti per la didattica e per la ricerca, materiale bibliografico, funzionamento centri e biblioteche, personale a contratto, spese per pubblicazioni);
- *Attività didattiche* (utilizzo contributi di enti pubblici e privati, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, funzionamento diplomi universitari, funzionamento dottorato di ricerca);
- *Attività di ricerca* (ricerche finanziate dall'Università ex 60%, studi e ricerche finanziati dallo Stato e cofinanziati ex 40%, ricerche finanziate dal CNR con contratti e contributi, ricerche finanziate con contratti ASI, ricerche finanziate con contratti e contributi da enti pubblici e privati, ricerche finanziate con contratti e contributi su programmi UE, progetti di ricerca finanziati dall'Università, acquisizione di attrezzature scientifiche);
- *Attività commerciale* (ricerche e consulenze, prestazioni a pagamento, attività agricola, spese su altri proventi di natura commerciale, IVA, quota al personale, quota al dipartimento, quota all'Università);
- *Attività sanitaria* (compartecipazione attività sanitaria);
- *Oneri tributari, spese bancarie e varie* (spese e commissioni bancarie, imposte tasse e tributi vari, ritenute da Università su attività istituzionale).

Attraverso i valori percentuali è possibile apprezzare la composizione delle entrate e delle uscite. Si può quindi notare che per i Dipartimenti le entrate proprie coprono il 57,9% delle fonti, mentre i trasferimenti dall'Amministrazione Centrale pesano il 26,1%. Invece, nelle altre strutture a gestione autonoma sono i trasferimenti dall'Amministrazione Centrale la fonte principale delle entrate (54,8%), mentre le entrate proprie coprono il 40,4% del totale. Per le uscite la componente più rilevante nei Dipartimenti è data dalle spese per attività di ricerca (oltre il 52%), mentre nelle altre Strutture sono le uscite per amministrazione e spese fisse a assorbire la parte più rilevante di risorse finanziarie (57,5%).

I dati riportati nella Tabella G22 consentono di analizzare le modalità di formazione dell'avanzo di amministrazione delle Strutture periferiche con autonomia di bilancio e di individuarne le componenti.

È possibile constatare che per le Strutture decentrate il risultato di competenza dell'esercizio 2001, come per l'anno precedente, è stato di avanzo (contrariamente quanto è accaduto a livello di amministrazione centrale, dove si è registrato nel 2001 un disavanzo di competenza), poiché le spese impegnate sono state inferiori alle entrate accertate. L'avanzo di competenza,

---

<sup>25</sup> Comprende le seguenti voci: viaggi e missioni; aggiornamento personale; libri, riviste e giornali; materiale di consumo e funzionamento; rappresentanza; manutenzione mobili, attrezzature e macchinari; funzionamento servizi postali e recapito; spese telefoniche e telematiche; acquisizione mezzi di trasporto; esercizio dei mezzi di trasporto; trasporti e facchinaggi; servizio fotocopiatura e riproduzione; attrezzature, impianti e macchinari; mobili e arredi d'ufficio; polizze assicurative; spese per pulizie locali; manutenzione ordinaria edifici.

di oltre 10 miliardi, è andato ad aggiungersi al già corposo avanzo dell'esercizio precedente, formando (considerate anche le minori entrate e le economie) un avanzo di amministrazione al 31/12/2001 di oltre 109 miliardi (che si affiancano ai circa 152 rilevati a livello centrale).

**Tabella G22** - Analisi della modalità di formazione e delle componenti dell'avanzo di amministrazione delle Strutture periferiche con autonomia di bilancio (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – biennio 2000-2001

	<b>Anno 2000</b>	<b>Anno 2001</b>
+ Nuove entrate accertate (al netto delle partite di giro)	121.872,1	123.465,3
- Nuove uscite impegnate (al netto delle partite di giro)	102.550,1	112.656,2
<b>= Avanzo di competenza</b>	<b>19.322,0</b>	<b>10.809,1</b>
+ Avanzo di amministrazione esercizio precedente	78.963,2	98.248,1
= Avanzo di gestione	98.285,2	109.057,2
- Minori entrate	395,0	1.616,6
+ Economie	357,9	1.932,6
<b>= Avanzo di amministrazione</b>	<b>98.248,1</b>	<b>109.373,3</b>
così composto:		
+ Cassa al 31/12	9.106,3	17.446,5
+ Crediti al 31/12	113.088,6	116.642,8
- Debiti al 31/12	23.946,8	24.716,1
<b>= Totale a pareggio</b>	<b>98.248,1</b>	<b>109.373,3</b>

Fonte: Rendiconti Consuntivi delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (2000, 2001)

Il livello raggiunto dall'avanzo di amministrazione e la sua crescita nel tempo sono fenomeni preoccupanti. L'avanzo è arrivato ad un livello che corrisponde all'88% delle nuove entrate accertate: in pratica le risorse finanziarie che non sono ancora state impegnate sono poco meno delle entrate che vengono accertate in un intero esercizio.

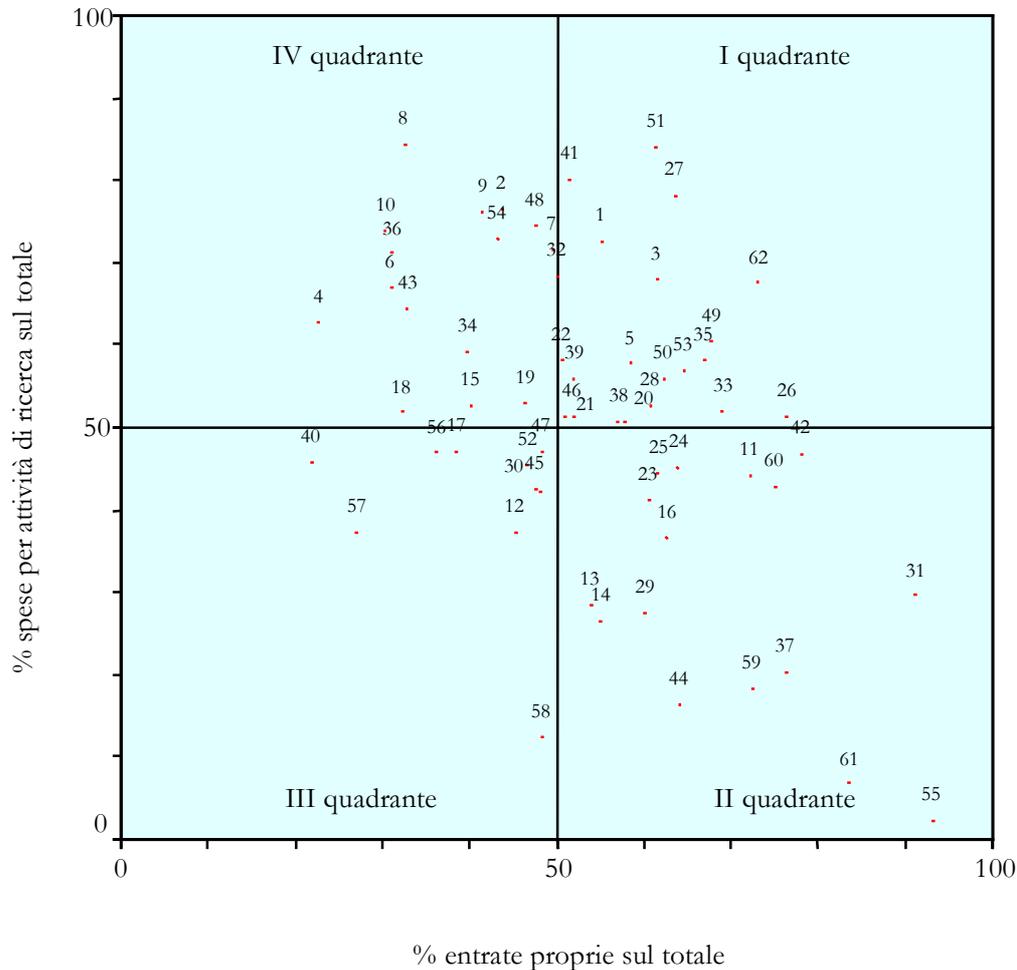
Osservando la composizione dell'avanzo – e in particolare i 116 miliardi di crediti (in gran parte nei confronti dell'Ateneo) – si comprende chiaramente che le ragioni della sua esistenza risiedono principalmente nella perdurante difficoltà a riscuotere i crediti accertati (i crediti corrispondono al 94,5% degli accertamenti), che impone – per la conseguente carenza di liquidità – di dilazionare nel tempo le operazioni di impegno.

Nell'analisi delle entrate accertate e delle uscite impegnate dai singoli Dipartimenti (che è presentata in Appendice nelle Tabelle a.G12 e a.G13) si è ritenuto di evidenziare queste due variabili:

- il peso delle *Entrate proprie* di ciascun Dipartimento sul totale delle sue nuove entrate accertate (al netto delle partite di giro);
- il peso delle uscite per Attività di ricerca di ciascun Dipartimento sul totale delle sue uscite impegnate (al netto delle partite di giro).

Come nella Relazione dello scorso anno, esse sono state utilizzate per delineare una mappa di posizionamento dei diversi Dipartimenti, riportata nel Grafico G2.

**Grafico G2:** Posizione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova in termini di spesa per l'attività di ricerca e di entrate proprie - anno 2001



**Legenda**

- |   |  |
|---|--|
| 1 AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI              | 32 MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE                       |
| 2 ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA                             | 33 METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.    |
| 3 ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO                 | 34 MINERALOGIA E PETROLOGIA                              |
| 4 ASTRONOMIA  | 35 PEDIATRIA   |
| 5 BIOLOGIA  | 36 PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "L.SORGATO" |
| 6 BIOTECNOLOGIE AGRARIE                                   | 37 PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA                      |
| 7 CHIMICA BIOLOGICA                                       | 38 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE     |
| 8 CHIMICA FISICA  | 39 PSICOLOGIA GENERALE                                   |
| 9 CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT.           | 40 ROMANISTICA   |
| 10 CHIMICA ORGANICA                                       | 41 SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI                       |
| 11 COSTRUZIONI E TRASPORTI                                | 42 SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE |
| 12 DIRITTO COMPARATO                                      | 43 SCIENZE DELL'ANTICHITA'                               |
| 13 DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO                   | 44 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE                               |
| 14 DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO         | 45 SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'                      |
| 15 DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO       | 46 SCIENZE FARMACEUTICHE                                 |
| 16 ELETTRONICA E INFORMATICA                              | 47 SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA      |
| 17 FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"          | 48 SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE                         |
| 18 FILOSOFIA  | 49 SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI        |
| 19 FISICA 'GALILEO GALILEI'                               | 50 SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE                  |
| 20 FISICA TECNICA   | 51 SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE                     |
| 21 GEOGRAFIA  | 52 SCIENZE STATISTICHE                                   |
| 22 GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA                    | 53 SCIENZE ZOOTECNICHE                                   |
| 23 INGEGNERIA ELETTRICA                                   | 54 SOCIOLOGIA  |
| 24 INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN. | 55 SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE                        |
| 25 INGEGNERIA MECCANICA                                   | 56 STORIA  |
| 26 INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE                     | 57 STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA               |
| 27 ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.          | 58 STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO     |
| 28 ITALIANISTICA  | 59 STUDI INTERNAZIONALI                                  |
| 29 LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE          | 60 STUDI STORICI E POLITICI                              |
| 30 MATEMATICA PURA ED APPLICATA                           | 61 TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI            |
| 31 MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA                 | 62 TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI                   |

Pur consapevoli che il seconda grandezza non riesce a cogliere nella sua compiutezza le spese per l'attività di ricerca svolta (che potrebbero in parte essere imputate anche a voci generiche relative all'amministrazione e spese fisse o agli interventi di supporto alla didattica e alla ricerca), riteniamo interessante notare il diverso posizionamento dei vari dipartimenti.

I Dipartimenti che si collocano nel I quadrante riescono a coniugare un'elevata capacità di autofinanziamento con un elevato impiego di risorse in attività di ricerca.

Nel II quadrante sono presenti altri Dipartimenti ad elevata attrazione di entrate proprie che – avendo maggiori uscite nello svolgimento di attività di tipo commerciale – vedono ridimensionato il peso relativo delle uscite per la ricerca.

I Dipartimenti che si collocano nel III quadrante, invece, manifestano una minor capacità di attivazione di entrate proprie (e quindi una maggiore dipendenza dai trasferimenti dallo stato e dall'amministrazione centrale) e contemporaneamente una minor propensione all'impiego (o una minor disponibilità) di risorse per l'attività di ricerca.

Infine, nel IV quadrante sono presenti i dipartimenti che investono in ricerca la parte preponderante delle loro risorse, ma manifestano una elevata dipendenza dai trasferimenti dallo Stato e dall'Amministrazione Centrale.

## *Appendice - Didattica*



**Tabella a.D1a** - Dottorati con sede amministrativa a Padova distinti per corso di Dottorato e per macroarea: n° idonei, posti con borsa da Università di Padova, posti con borsa esterna (da enti, da privati o da altre Università), posti senza borsa – XVII ciclo

Dottorato	N° idonei	Posti con borsa da Università di PD	Posti con borsa da Enti, da priv. o da altre Univ.	Posti senza borsa
<b>Matematica e Fisica</b>				
ASTRONOMIA	17	3	1	4
FISICA	25	7	3	3
MATEMATICA	8	4	1	1
MATEMATICA COMPUTAZIONALE	4	5	1	3
SCIENZA DEI MATERIALI	9	3	2	2
<b>totale</b>	<b>63</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Chimica e Scienze della Terra</b>				
SCIENZE CHIMICHE	22	10	3	5
SCIENZE DELLA TERRA	14	5	0	1
SCIENZE FARMACEUTICHE	9	4	1	2
<b>totale</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>Biologia, Agraria e Medicina Veterinaria</b>				
AGRONOMIA AMBIENTALE	8	3	1	4
BIOCHIMICA E BIOFISICA	8	3	2	4
BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA	9	4	0	4
BIOTECNOLOGIE	7	2	1	3
CONSERVAZIONE, GESTIONE E MIGL. DELLE RISORSE GENET. AN.	6	1	4	1
ECOLOGIA FORESTALE	6		2	2
ECONOMIA E POLITICA AGROALIMENTARE	5	3	0	1
ENDOCRINOLOGIA COMPARATA	3	1	2	1
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	4	2	0	2
FISIOLOGIA MOLECOLARE E BIOLOGIA STRUTTURALE	8	1	3	4
GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE DELLO SVILUPPO	5	2	0	2
GESTIONE AMBIENTALE DEI BACINI IDROG. E TECN. DI RAPP. TER.	10	1	3	2
INGEGNERIA DEI TESSUTI E DEI TRAPIANTI	10	1	4	5
MECCANICA E MECCANIZZAZIONE AGRICOLA	5	3	0	1
MEDICINA DEGLI ANIMALI	13	2	1	3
PROTEZIONE DELLE COLTURE	4	2	0	2
SANITA' PUBBLICA, IGIENE VETERINARIA E DELLE PRODUZIONI ANIMALI	6	2	0	2
<b>totale</b>	<b>121</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>44</b>
<b>Medicina e Psicologia</b>				
BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E SC. DELLA PROGRAMMAZ.	5	3	0	2
BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLEC. E CELLULARE	16	3	6	7
DIABET. E FARM. CLIN. TER. MED. E NEFROUROL.		3	0	2
DISCIPLINE ONCOLOGICHE DELL'ETA' EVOL.	5	1	3	1
FARMACOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE	4	2		1
FISIOPATOLOGIA CLINICA	4	1	1	1
MEDICINA AMBIENTALE: NUTR. INQUINAMENTO	6	2	0	2
NEUROSCIENZE	8	2	1	2
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	7	3	0	2
PERCEZIONE E PSICOFISICA	6	2	0	2
PSICOBIOLOGIA	5	2	0	2
PSICOLOGIA DELLO SVIL. E DEI PROC. DI SOC.	12	2	3	2
PSICOLOGIA SOCIALE E DELLA PERSONALITA'	6	2	0	2
REUMATOLOGIA E GERIATRIA SPERIM. E CLIN.	7	3	0	3
SCIENZE CARDIOLOGICHE E METOD. CLINICA	16	3	3	4

Dottorato	N° idonei	Posti con borsa da Università di PD	Posti con borsa da Enti, da priv. o da altre Univ.	Posti senza borsa
SCIENZE COGNITIVE	12	2	0	1
SCIENZE ENDOCRINE ED EMATOLOGICHE	5	2	0	1
SCIENZE EPATOLOGICHE	4	2	1	1
VIROLOGIA	4	2	0	2
<b>totale</b>	<b>128</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>39</b>
<b>Ingegneria</b>				
AUTOMATICA E RICERCA OPERATIVA	5	2	1	1
BIOELETTROMAGNETISMO E COMPATIBILITA' ELETTRICITA'	5	2	0	2
BIOINGEGNERIA	7	2	2	1
ENERGETICA	7	3	1	2
FISICA TECNICA	9	2	2	2
IDRODINAMICA E MODELLISTICA AMBIENTALE	10	3	1	3
INGEGNERIA CHIMICA	6	2	1	2
INGEGNERIA ELETTRON. E DELLE TELECOM.	19	6	1	6
INGEGNERIA ELETTROROTECNICA	7	4	0	1
INGEGNERIA GESTIONALE	6	3	1	2
INGEGNERIA INFORMATICA ED ELETTR. IND.LI	11	4	0	2
INGEGNERIA METALLURGICA	4	2	1	2
INGEGNERIA MOTOCICLISTICA	6	2	3	1
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	8	2	2	2
MISURE MECCANICHE PER L'INGEGNERIA	5	3	0	3
SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI	13	3	3	2
<b>totale</b>	<b>128</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>34</b>
<b>Discipline umanistiche</b>				
FILOLOGIA CLASSICA	8	2	0	1
FILOSOFIA	10	3	0	2
ITALIANISTICA	5	2	0	1
LINGUISTICA	5	2	0	1
LINGUISTICA, FILOLOGIA E LETTERAT. ANGLO-GERMANICHE	7	2	0	2
ROMANISTICA	6	2	0	2
SCIENZE ARCHEOLOGICHE	8	2	1	3
SCIENZE PEDAGOGICHE E DIDATTICHE	14	2	1	3
STORIA (ANTICA MEDIEV. MOD. E CONTEMP.)	4	2	0	2
STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE	5	2	3	0
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI E MUSICALI	7	2	0	2
UOMO E AMBIENTE		2	0	2
<b>totale</b>	<b>79</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
<b>Discipline sociali</b>				
DIRITTO DEL LAVORO	4	3	0	0
DIRITTO INTERNAZIONALE "A. GENTILI"	3	2	0	1
DIRITTO PRIVATO E GARANZ. COSTITUZIONALI	5	2	1	3
DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA'	4	3	1	4
ECONOMIA E MANAGEMENT	7	5	0	5
FILOSOFIA DEL DIRITTO	4	2	1	3
FILOSOFIA POLITICA E STORIA DEL PENSIERO POLITICO	4	2	0	2
SOCIOLOGIA: PROCESSI COMUNICATIVI E INTERC. NELLA SFERA PUBBL.	10	2	1	3
STATISTICA	6	5	0	0
STATISTICA APPL. ALLE SCIENZE EC. E SOCIALI	10	4	0	0
<b>totale</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>21</b>
<b>Totale Ateneo</b>	<b>621</b>	<b>216</b>	<b>81</b>	<b>180</b>

Fonte: Servizio Post lauream

**Tabella a.D1b** - Dottorati con sede amministrativa fuori Padova - XVII ciclo

<b>Dottorato</b>	<b>Università sede amministrativa</b>
DIRITTI DELL'UOMO: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI.	Palermo
DIRITTO AMMINISTRATIVO E DIRITTO PUBBLICO GENERALE	Ferrara
DIRITTO CIVILE - DIRITTO DELLE OBBLIGAZIONI E DELLA RESPONSABILITÀ CIVILE.	Ferrara
DIRITTO COSTITUZIONALE.	Ferrara
DIRITTO PROCESSUALE CIVILE.	Milano
ECONOMIA MONTANA E FORESTALE.	Trento
ENTOMOLOGIA AGRARIA.	Bologna
FILOSOFIA (FILOSOFIA DELLA RELIGIONE)	Venezia
FINANZA PUBBLICA.	Pavia
FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA.	Messina
FISIOPATOLOGIA EPATO-DIGESTIVA.	Parma
INFORMATICA.	Bologna
INGEGNERIA DEI MATERIALI.	Bologna
INGEGNERIA DEI TRASPORTI.	Trieste
INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE.	Parma
INGEGNERIA EDILIZIA E TERRITORIALE.	Bologna
MECCANICA APPLICATA.	Brescia
MECCANICA DELLE STRUTTURE.	Bologna
PROCEDURA PENALE.	Ferrara
PROGETTO E COSTRUZIONE DI MACCHINE.	Firenze
PROGETTO, CONSERVAZIONE E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	Trento
SCIENZE GEODETICHE E FOTOGRAFICHE.	Bologna
SLAVISTICA.	Roma
STORIA (STORIA ANTICA).	Bologna
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA.	Brescia
STUDI TEATRALI E CINEMATOGRAFICI.	Bologna

Fonte: Servizio Post lauream

**Tabella a.D2** - Scuole di specializzazione attivate per Facoltà nell'Ateneo di Padova- a.a. 2000/01

Facoltà	Scuola di Specializzazione	Iscritti
AGRARIA	ALLEVAMENTO, IGIENE, PATOLOGIA DELLE SPECIE	31
	ACQUATICHE E CONTROLLO PRODOTTI DERIVATI	
	PARCHI E GIARDINI	5
<b>TOTALE AGRARIA</b>		<b>36</b>
FARMACIA	FARMACIA OSPEDALIERA	43
<b>TOTALE FARMACIA</b>		<b>43</b>
LETTERE E FILOSOFIA	ARCHEOLOGIA	41
	STORIA DELL'ARTE E DELLE ARTI MINORI	16
<b>TOTALE LETTERE E FILOSOFIA</b>		<b>57</b>
MEDICINA E CHIRURGIA	ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA	9
	ANATOMIA PATOLOGICA	13
	ANESTESIA E RIANIMAZIONE	138
	AUDIOLOGIA	4
	AUDIOLOGIA E FONIATRIA	3
	BIOCHIMICA CLINICA	36
	CARDIOCHIRURGIA	16
	CARDIOLOGIA PRIMA SCUOLA	35
	CARDIOLOGIA SECONDA SCUOLA	34
	CHIRURGIA GENERALE (AD ESAURIMENTO)	20
	CHIRURGIA GENERALE AD IND. CHIRURGIA GENERALE PRIMA SCUOLA	22
	CHIRURGIA GENERALE AD IND. CHIRURGIA GENERALE SECONDA SCUOLA	27
	CHIRURGIA GENERALE AD IND. DI CHIRURGIA D'EMERGENZA	17
	CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	11
	CHIRURGIA PEDIATRICA	14
	CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA	17
	CHIRURGIA TORACICA	7
	CHIRURGIA VASCOLARE	10
	DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA	15
	EMATOLOGIA	18
	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO PRIMA SCUOLA	17
	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO SECONDA SCUOLA	12
	FARMACOLOGIA	6
	FONIATRIA	4
	GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA	21
	GENETICA MEDICA	18
	GERIATRIA	45
	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	31
	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	42
	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	21
	MALATTIE INFETTIVE	18
	MEDICINA DEL LAVORO	33
	MEDICINA DELLO SPORT	6
	MEDICINA DI COMUNITA'	23
	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	55
	MEDICINA INTERNA PRIMA SCUOLA	57
	MEDICINA INTERNA SECONDA SCUOLA	57
	MEDICINA LEGALE	14
	MEDICINA NUCLEARE	8
	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	21
	NEFROLOGIA	15
	NEUROCHIRURGIA	13
	NEUROLOGIA	19
	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	22
	OF TALMOLOGIA	17
	ONCOLOGIA	19
	ORTOGNATADONZIA	15
	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	32

Facoltà	Scuola di Specializzazione	Iscritti
	OTORINOLARINGOIATRIA	22
	PATOLOGIA CLINICA	38
	PEDIATRIA	83
	PSICHIATRIA	41
	RADIODIAGNOSTICA	52
	RADIOTERAPIA	8
	REUMATOLOGIA	11
	SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE	97
	TOSSICOLOGIA MEDICA	19
	UROLOGIA	25
<b>TOTALE MEDICINA E CHIRURGIA</b>		<b>1.523</b>
MEDICINA VETERINARIA	ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	39
		<b>39</b>
PSICOLOGIA	PSICOLOGIA CLINICA	88
	PSICOLOGIA DEL CICLO DI VITA	50
<b>TOTALE PSICOLOGIA</b>		<b>138</b>
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	EDUCAZIONE AMBIENTALE	14
<b>TOTALE SCIENZE DELLA FORMAZIONE</b>		<b>14</b>
<b>TOTALE SCIENZE MM.FF.NN.</b>	METODOLOGIE CHIMICHE DI CONTROLLO E DI ANALISI	24
		<b>24</b>
SCIENZE POLITICHE	ISTITUZIONE E TECNICA DI TUTELA DEI DIRITTI UMANI	38
<b>TOTALE SCIENZE POLITICHE</b>		<b>38</b>
<b>Totale Ateneo</b>		<b>1.912</b>

Fonte: Servizio Controllo di Gestione - Centro Informativo di Ateneo

**Tabella a.D3** - Corsi di perfezionamento e Master attivati per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	Corso	Iscritti
AGRARIA	Master in comunicazione e giornalismo scientifico	15
	Sviluppo rurale e cooperazione nei paesi in via di sviluppo	22
<b>TOTALE AGRARIA</b>		<b>37</b>
GIURISPRUDENZA	Applicazione forense	27
<b>TOTALE GIURISPRUDENZA</b>		<b>27</b>
INGEGNERIA	Gestione totale della qualità	17
	Idrografia e idrologia	9
	Informatica musicale	2
	Ingegneria biomedica	1
	Ingegneria del territorio	6
	Ingegneria marittima e costiera	3
	Sistemi di gestione ambientale	24
	Sistemi spaziali	7
	Tecnica ed economia delle telecomunicazioni	22
<b>TOTALE INGEGNERIA</b>		<b>91</b>
LETTERE E FILOSOFIA	master in didattica dell'italiano come L2	16
	master in studi interculturali	27
	Pedagogia della lettura e della letteratura	1
<b>TOTALE LETTERE E FILOSOFIA</b>		<b>44</b>
MEDICINA E CHIRURGIA	Anestesia nei paesi in via di sviluppo	4
	Anestesia pediatrica	12
	Angiologia medica	15
	Biomedica in pediatria	19
	Chirurgia dell'esofago	6
	Chirurgia orale	8
	Chirurgia plastica ed estetica	7
	Chirurgia tiroidea e paratiroidea	15
	Coloproctologia	2
	Concetti e metodi di sorveglianza in sanità pubblica veterinaria	8
	Cosmetologia	5
	Diagnosi e trattamento dei disturbi del comportamento alimentare	19
	Dietetica sul territorio	6
	Disordini cranio-mandibolari e della postura	5
	Eco color doppler addominale	15
	Ecografia internistica	10
	Educazione alimentare	13
	Endoscopia ginecologica	5
	Flessoterapia e tecniche complementari	9
	Implantologia orale e maxillo facciale	9
	Informatica in radiologia	14
	Master in ecologia umana	22
	Medicina di montagna	16
	Neurobiologia e neurofarmacologia	14
	Patologie vertebrali	21
	Pediatria nei paesi in via di sviluppo	10
	Protezione della comunità e promozione della sicurezza	13
	Psicoprofilassi ostetrica: corsi preparazione maternità	11
	Radiodiagnostica dell'apparato muscolo scheletrico	4
	Terapia del dolore	5
<b>TOTALE MEDICINA E CHIRURGIA</b>		<b>322</b>
PSICOLOGIA	Antropologia culturale e sociale	21
	Approccio al caso in età evolutiva: teoria dinamica consulenza clinica	11

Facoltà	Corso	Iscritti
	Criminalistica medico legale	20
	Dipendenze psicologiche	10
	Forum e sviluppo delle risorse umane: area marketing e comunicazione	35
	Genitorialità ed età evolutiva: interventi psicologici e psicoterapeutici	10
	Master europeo in psicologia matematica	1
	Neuropsicologia e psicofisiologia clinica	22
	Psicodiagnostica forense	23
	Psicologia della riabilitazione e dell'integrazione della disabilità	31
	Psicologia dell'orientamento alle scelte scolastiche-professionali	30
	Psicopatologia dell'apprendimento	28
	Testing psicologico	23
	Valutazione e sviluppo delle risorse umane	21
	<b>TOTALE PSICOLOGIA</b>	<b>286</b>
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	Direzione e gestione di servizi formativi ed organizzativi	36
	Giornalismo scientifico	15
	Manager di reti e di contenuti on line per gli ambienti didattici	151
	Master europeo per la formazione del docente bibliotecario	99
	Metodo dell'insegnamento filosofico	17
	Multimedialità e didattica	128
	Qualità della scuola e della formazione	72
	<b>TOTALE SC. DELLA FORMAZIONE</b>	<b>518</b>
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	Fisica	3
	<b>TOTALE SC. MM.FF.NN.</b>	<b>3</b>
SCIENZE POLITICHE	Bioetica	18
	Cooperazione e sviluppo internazionali	43
	Diritti umani, politiche e sociali e sicurezza nell'era della globalizzazione	31
	Diritto del commercio internazionale	20
	Diritto e politica dell'ambiente	22
	Esclusione sociale e welfare di comunità. Progettazione di interventi	18
	Politica di cittadinanza e democrazia generale	15
	<b>TOTALE SCIENZE POLITICHE</b>	<b>167</b>

Fonte: Servizio Controllo di Gestione - Centro Informativo di Ateneo

**Tabella a.D4** - N° borse post-doc e n° borse per corsi di perfezionamento all'estero assegnate a Padova distinte per le 17 Aree di Ateneo - anno 2001

<b>Area di Ateneo</b>	<b>N° borse post-doc assegnate</b>	<b>N° borse per corsi di perfezionamento all'estero assegnate</b>
1 - Scienze matematiche	5	1
2 - Scienze fisiche	5	1
3 - Scienze chimiche	2	3
4 - Scienze del farmaco	1	1
5 - Scienze della terra	5	1
6 - Scienze biologiche	9	3
7 - Scienze mediche	5	2
8 - Scienze agrarie e veterinarie	5	2
9 - Ingegneria civile e architettura	5	1
10 - Ingegneria industriale	1	1
11- Ingegneria dell'informazione	2	1
12 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico artistiche	15	4
13 - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	10	4
14 - Scienze giuridiche	4	1
15 - Scienze economiche e statistiche	4	2
16 - Scienze politiche e sociali	4	3
17 - Scienze psicologiche	7	3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>89</b>	<b>34</b>

Fonte: Servizio Post Lauream

**Tabella a.D5** - Immatricolati (in %) ripartiti per voto di maturità, voto medio e deviazione standard nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

a) Diplomi Universitari

<b>Facoltà</b>	<b>meno di 70</b>	<b>70-79</b>	<b>80-89</b>	<b>90-99</b>	<b>100</b>	<b>Voto medio</b>	<b>Dev.st</b>
Agraria	16,9	34,5	23,6	18,9	6,1	79,9	11,2
Farmacia	25,8	19,7	30,3	21,2	3,0	79,3	11,3
Giurisprudenza	26,0	25,6	21,2	17,2	10,0	79,5	12,9
Ingegneria	22,7	30,4	26,4	11,0	9,5	78,5	12,0
Medicina e Chirurgia	30,6	24,4	20,9	16,1	8,0	77,8	12,6
Scienze MM.FF.NN.	35,5	24,6	13,7	17,5	8,7	77,5	13,2
Scienze Politiche	14,3	32,1	21,4	21,4	10,7	81,1	13,1
Scienze Statistiche	29,0	28,2	24,2	14,5	4,0	77,4	11,2
<b>Totale Ateneo</b>	<b>27,5</b>	<b>26,6</b>	<b>21,9</b>	<b>16,0</b>	<b>8,0</b>	<b>78,4</b>	<b>12,4</b>

b) Corsi di Laurea

<b>Facoltà</b>	<b>meno di 70</b>	<b>70-79</b>	<b>80-89</b>	<b>90-99</b>	<b>100</b>	<b>Voto medio</b>	<b>Dev.st</b>
Agraria	32,2	33,9	15,8	12,3	5,8	76,1	11,9
Economia	24,5	28,5	22,7	14,8	9,4	79,2	12,1
Farmacia	28,3	26,0	21,2	15,9	8,6	78,5	12,5
Giurisprudenza	26,5	28,0	21,2	16,0	8,3	78,7	12,4
Ingegneria	27,8	27,9	21,0	15,6	7,7	78,2	12,3
Lettere e Filosofia	29,4	25,5	20,0	15,4	9,7	78,3	13,1
Medicina e Chirurgia	26,0	30,9	22,5	14,5	6,1	77,8	11,8
Medicina Veterinaria	41,3	25,3	18,7	8,0	6,7	74,2	12,2
Psicologia	28,6	28,3	21,1	13,4	8,5	78,0	12,3
Scienze della Formaz.	31,9	26,0	19,5	13,5	9,1	77,4	13,0
Scienze MM.FF.NN.	32,1	25,6	20,2	13,5	8,5	77,3	12,7
Scienze Politiche	26,3	27,2	21,2	16,8	8,5	78,8	12,3
Scienze Statistiche	32,9	32,9	13,4	11,0	9,8	76,5	12,5
<b>Totale Ateneo</b>	<b>28,7</b>	<b>27,4</b>	<b>20,7</b>	<b>14,8</b>	<b>8,4</b>	<b>78,1</b>	<b>78,1</b>

c) Diplomi Universitari e Corsi di Laurea

<b>Facoltà</b>	<b>meno di 70</b>	<b>70-79</b>	<b>80-89</b>	<b>90-99</b>	<b>100</b>	<b>Voto medio</b>	<b>Dev.st</b>
Agraria	25,1	34,2	19,4	15,4	6,0	77,9	11,7
Economia	24,5	28,5	22,7	14,8	9,4	79,2	12,1
Farmacia	27,9	25,1	22,5	16,7	7,8	78,6	12,3
Giurisprudenza	26,4	27,4	21,2	16,2	8,7	78,8	12,5
Ingegneria	27,2	28,2	21,7	15,0	8,0	78,3	12,3
Lettere e Filosofia	29,4	25,5	20,0	15,4	9,7	78,3	13,1
Medicina e Chirurgia	27,7	26,0	20,7	14,9	10,7	77,8	12,3
Medicina Veterinaria	41,3	25,3	18,7	8,0	6,7	74,2	12,2
Psicologia	28,6	28,3	21,1	13,4	8,5	78,0	12,3
Scienze della Formaz.	31,9	26,0	19,5	13,5	9,1	77,4	13,0
Scienze MM.FF.NN.	32,7	25,4	19,1	14,2	8,5	77,4	12,7
Scienze Politiche	25,9	27,4	21,2	16,9	8,5	78,9	12,3
Scienze Statistiche	30,6	30,1	19,9	13,1	6,3	77,0	11,7
<b>Totale Ateneo</b>	<b>28,4</b>	<b>27,2</b>	<b>20,8</b>	<b>14,9</b>	<b>8,7</b>	<b>78,1</b>	<b>12,5</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella a.D6a** - Iscritti (in %) ai Diplomi Universitari e ai Corsi di Laurea per provenienza territoriale nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

a) Diplomi Universitari

Facoltà	Padova	Altre provincie Veneto	Altre provincie Triveneto	Fuori Triveneto	Fuori Triveneto 1999/2000
Agraria	26,8	61,2	5,8	6,2	8,2
Farmacia	44,1	46,2	6,3	3,5	2,3
Giurisprudenza	37,6	52,7	3,2	6,5	5,1
Ingegneria	16,9	79,7	1,8	1,6	1,9
Medicina e Chirurgia	29,5	64,7	4,6	1,1	3,5
Scienze MM.FF.NN.	41,4	47,7	3,4	7,4	5,2
Scienze Politiche	53,2	38,7	3,2	4,8	4,4
Scienze Statistiche	46,1	49,4	2,0	2,4	3,8
<b>Media Ateneo</b>	<b>30,8</b>	<b>62,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>

b) Corsi di Laurea

Facoltà	Padova	Altre provincie Veneto	Altre provincie Triveneto	Fuori Triveneto	Fuori Triveneto 1999/2000
Agraria	22,5	52,4	14,1	11,1	11
Economia	48,6	49,2	1,9	0,3	2,1
Farmacia	27,8	58,2	8,1	5,9	7,6
Giurisprudenza	33,3	57,5	5,1	4,1	5,1
Ingegneria	27,5	63,2	6,4	2,9	3,4
Lettere e Filosofia	43,6	44,9	5,6	5,9	7,3
Medicina e Chirurgia	36,2	49,7	7,1	7,0	10,2
Medicina Veterinaria	41,0	48,2	8,2	2,5	3,1
Psicologia	9,2	31,2	7,7	51,9	54,6
Scienze della Formazione	32,8	58,8	4,2	4,2	5
Scienze MM.FF.NN.	27,9	56,1	8,5	7,4	8,1
Scienze Politiche	36,8	54,4	4,7	4,1	4,4
Scienze Statistiche	35,3	54,5	6,1	4,1	5,6
<b>Media Ateneo</b>	<b>29,5</b>	<b>51,6</b>	<b>6,5</b>	<b>12,5</b>	<b>13,8</b>

c) Diplomi Universitari e Corsi di Laurea

Facoltà	Padova	Altre provincie Veneto	Altre provincie Triveneto	Fuori Triveneto	Fuori Triveneto 1999/2000
Agraria	23,2	54,0	12,6	10,2	10,6
Economia	48,6	49,2	1,9	0,3	2,1
Farmacia	28,9	57,4	8,0	5,7	7,4
Giurisprudenza	33,8	57,0	4,9	4,3	5,1
Ingegneria	26,5	64,8	6,0	2,8	3,3
Lettere e Filosofia	43,6	44,9	5,6	5,9	7,3
Medicina e Chirurgia	33,8	53,9	6,3	6,0	8,4
Medicina Veterinaria	41,0	48,2	8,2	2,5	3,1
Psicologia	9,2	31,2	7,7	51,9	54,6
Scienze della Formazione	32,8	58,8	4,3	4,2	4,9
Scienze MM.FF.NN.	29,1	55,4	8,1	7,4	7,9
Scienze Politiche	37,0	54,2	4,7	4,1	4,4
Scienze Statistiche	39,8	52,4	4,4	3,4	4,9
<b>Media Ateneo</b>	<b>29,6</b>	<b>52,4</b>	<b>6,2</b>	<b>11,8</b>	<b>13,1</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella a.D6b** - Immatricolati (in %) per provenienza territoriale nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

Facoltà	Padova	Altre provincie Veneto	Altre Regioni
Agraria	25,1	54,2	20,7
Economia	62,5	34,8	2,7
Farmacia	27,3	58,6	14,1
Giurisprudenza	29,5	63,1	7,4
Ingegneria	27,5	66,8	5,7
Lettere e Filosofia	45,9	41,7	12,4
Medicina e Chirurgia	30,7	58,0	11,4
Medicina Veterinaria	33,8	54,1	12,2
Psicologia	11,4	37,5	51,1
Scienze della Formazione	33,1	58,9	8,0
Scienze MM.FF.NN.	28,8	55,3	15,9
Scienze Politiche	40,3	49,5	10,2
Scienze Statistiche	44,9	50,2	4,9
<b>Media Ateneo</b>	<b>30,7</b>	<b>53,9</b>	<b>15,4</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella a.D7a** - Accordi bilaterali Socrates/Erasmus per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000 e 2000/01

<b>Facoltà</b>	<b>1999/2000</b>	<b>2000/01</b>
Agraria	34	31
Economia	18	26
Farmacia	8	10
Giurisprudenza	35	36
Ingegneria	56	61
Lettere e Filosofia	129	137
Medicina e Chirurgia	76	65
Medicina Veterinaria	5	6
Psicologia	77	72
Scienze della Formazione	26	28
Scienze MM.FF.NN.	124	99
Scienze Politiche	49	43
Scienze Statistiche	14	8
<b>Totale Ateneo</b>	<b>651</b>	<b>622</b>

Fonte: Servizio Relazioni Internazionali

**Tabella a.D7b** - Studenti della mobilità europea per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 2000/01

<b>Facoltà</b>	<b>Solo Erasmus</b>	<b>Mobilità parallela</b>	<b>Totale</b>
Agraria	26	3	29
Economia	56	0	56
Farmacia	39	2	41
Giurisprudenza	19	4	23
Ingegneria	77	8	85
Lettere e Filosofia	144	18	162
Medicina e Chirurgia	52	2	54
Medicina e Veterinaria	9	1	10
Psicologia	85	6	91
Scienze della Formazione	34	1	35
Scienze MM.FF.NN.	59	10	69
Scienze Politiche	65	7	72
Scienze Statistiche	12	1	13
<b>Totale Ateneo</b>	<b>677</b>	<b>63</b>	<b>740</b>

Fonte: Servizio Relazioni Internazionali

**Tabella a.D8** - Immatricolati "regolari" (inferiori a 20 anni) (in %) nell'Ateneo di Padova per a.a. dal 1997 al 2001

c) Diplomi Universitari

Facoltà	Regolari			
	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01
Agraria	57,1	48,2	41,0	32,4
Farmacia	27,3	25,0	33,3	24,2
Giurisprudenza	30,9	32,4	35,0	26,0
Ingegneria	62,9	63,2	58,7	49,1
Medicina e Chirurgia	50,7	41,5	37,5	35,8
Scienze MM.FF.NN.	51,6	48,0	48,3	38,3
Scienze Politiche	20,0	25,0	30,0	14,3
Scienze Statistiche	44,0	48,3	45,9	50,8
<b>Totale Ateneo</b>	<b>50,2</b>	<b>47,4</b>	<b>42,4</b>	<b>36,7</b>

b) Corsi di Laurea

Facoltà	Regolari			
	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01
Agraria	69,4	69,0	64,5	40,4
Economia	85,9	79,9	86,0	74,7
Farmacia	80,7	73,6	77,8	74,0
Giurisprudenza	72,5	73,7	73,6	60,7
Ingegneria	85,1	84,2	83,8	75,9
Lettere e Filosofia	62,3	59,4	60,0	56,5
Medicina e Chirurgia	74,3	87,4	61,7	58,3
Medicina e Veterinaria	84,1	85,0	80,0	62,7
Psicologia	56,6	52,3	53,1	49,4
Scienze della Formazione	49,6	47,2	54,9	43,1
Scienze MM.FF.NN.	71,9	69,9	74,4	69,7
Scienze Politiche	43,3	42,6	41,7	37,9
Scienze Statistiche	72,1	71,4	69,8	62,2
<b>Totale Ateneo</b>	<b>66,0</b>	<b>63,8</b>	<b>64,9</b>	<b>58,6</b>

c) Diplomi Universitari e Corsi di Laurea

Facoltà	Regolari			
	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01
Agraria	67,4	65,1	56,4	36,7
Economia	85,9	79,9	86,0	74,7
Farmacia	78,4	69,9	75,4	66,9
Giurisprudenza	67,7	68,8	64,0	52,8
Ingegneria	82,2	81,0	80,6	72,4
Lettere e Filosofia	62,3	59,4	60,0	56,5
Medicina e Chirurgia	64,8	61,9	48,6	44,8
Medicina e Veterinaria	84,1	85,0	80,0	62,7
Psicologia	56,6	52,3	53,1	49,4
Scienze della Formazione	49,6	47,2	54,9	43,1
Scienze MM.FF.NN.	70,6	67,8	71,5	64,2
Scienze Politiche	42,8	42,3	41,5	37,3
Scienze Statistiche	59,4	59,2	57,7	55,3
<b>Totale Ateneo</b>	<b>64,7</b>	<b>62,2</b>	<b>62,0</b>	<b>55,3</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella a.D9a** - Voto medio conseguito negli esami dagli studenti dei Corsi di Laurea per a.a. nell'Ateneo di Padova

Facoltà e Corsi di Laurea	Voto medio			
	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01
<b>AGRARIA</b>	<b>24,2</b>	<b>25,3</b>	<b>25,6</b>	<b>25,8</b>
C.d.L. Scienze Agrarie	-	26,2	25,5	24,8
C.d.L. Scienze e Tecnologie Agrarie	24,0	25,0	25,8	26,3
C.d.L. Scienze Forestali	-	25,1	24,6	24,3
C.d.L. Scienze Forestali e Ambientali	24,5	25,1	25,6	25,7
<b>ECONOMIA</b>	<b>22,2</b>	<b>24,6</b>	<b>24,7</b>	<b>24,9</b>
C.d.L. Economia e Commercio	22,2	24,6	24,7	24,9
<b>FARMACIA</b>	<b>23,4</b>	<b>24,6</b>	<b>25,1</b>	<b>25,2</b>
C.d.L. Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	23,7	24,7	25,6	25,8
C.d.L. Farmacia	23,1	24,2	24,5	24,6
<b>GIURISPRUDENZA</b>	<b>24,0</b>	<b>23,9</b>	<b>23,9</b>	<b>24,2</b>
C.d.L. Giurisprudenza	24,0	23,9	23,9	24,2
<b>INGEGNERIA</b>	<b>23,8</b>	<b>24,4</b>	<b>24,7</b>	<b>24,7</b>
C.d.L. Ingegneria Chimica	25,1	23,9	25,4	25,4
C.d.L. Ingegneria Civile	24,8	23,9	25,1	24,7
C.d.L. Ingegneria Civile Edile	-	25,0	24,6	25
C.d.L. Ingegneria Civile Idraulica	-	25,2	25,9	27,8
C.d.L. Ingegneria Civile Trasporti	-	24,4	24,6	24,4
C.d.L. Ingegneria dei Materiali	23,2	25,0	25,5	25,5
C.d.L. Ingegneria delle Telecomunicazioni	23,3	24,5	24,7	24,8
C.d.L. Ingegneria Edile	24,0	24,6	25,5	25,6
C.d.L. Ingegneria Elettrica	24,1	24,6	25,0	24,9
C.d.L. Ingegneria Elettronica	23,4	24,2	24,5	24,3
C.d.L. Ingegneria Elettrotecnica	-	24,5	23,5	23,5
C.d.L. Ingegneria Gestionale	22,8	24,1	24,4	24,4
C.d.L. Ingegneria Informatica	23,4	24,3	24,4	24,3
C.d.L. Ingegneria Meccanica	23,2	24,1	24,3	24,3
C.d.L. Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	21,8	24,4	25,4	25,5
<b>LETTERE E FILOSOFIA</b>	<b>23,6</b>	<b>26,6</b>	<b>27,8</b>	<b>27,9</b>
C.d.L. Filosofia	28,6	27,5	28,6	28,8
C.d.L. Lettere	27,7	26,3	28,3	28,3
C.d.L. Lingue e Letterature Straniere	20,4	26,6	27,2	27,5
C.d.L. Lingue e Letterature Straniere e Moderne	-	26,8	27,2	26,8
C.d.L. Scienze della Comunicazione	21,0	26,2	27,4	27,5
C.d.L. Storia	-	-	28,1	28,1
<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>	<b>25,1</b>	<b>24,6</b>	<b>25,7</b>	<b>25,4</b>
C.d.L. Medicina e Chirurgia	25,0	24,5	25,8	25,5
C.d.L. Odontoiatria e Protesi Dentaria	25,3	24,9	25,3	25,7
C.d.L. Scienze Motorie	-	-	25,6	24,9
<b>MEDICINA VETERINARIA</b>	<b>13,5</b>	<b>24,9</b>	<b>25,6</b>	<b>25,5</b>
C.d.L. Medicina Veterinaria	13,5	24,9	25,6	25,5
<b>PSICOLOGIA</b>	<b>25,0</b>	<b>24,7</b>	<b>26,0</b>	<b>26,2</b>
C.d.L. Psicologia	25,0	24,7	26,0	26,2
<b>SCIENZE DELLA FORMAZIONE</b>	<b>26,4</b>	<b>25,3</b>	<b>26,5</b>	<b>26,5</b>

Facoltà e Corsi di Laurea	Voto medio			
	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01
C.d.L. Materie Letterarie	26,9	26,6	26,1	27,5
C.d.L. Pedagogia	26,9	26,7	27,3	27,7
C.d.L. Scienze Della Formazione Primaria	-	-	26,7	26,3
C.d.L. Scienze dell'Educazione	25,4	25,1	26,4	26,5
<b>SCIENZE MM.FF.NN.</b>	<b>23,9</b>	<b>25,2</b>	<b>25,4</b>	<b>25,3</b>
C.d.L. Astronomia	23,6	25,5	25,4	25,5
C.d.L. Biotecnologie	-	-	25,9	26,1
C.d.L. Chimica	25,8	25,6	25,4	25,7
C.d.L. Chimica Industriale	23,8	24,9	24,9	24,9
C.d.L. Fisica	24,7	26,0	26,7	26,5
C.d.L. Matematica	24,3	24,8	25,0	25,4
C.d.L. Scienza dei Materiali	24,0	25,3	26,2	26,1
C.d.L. Scienze Biologiche	22,5	24,6	24,7	25
C.d.L. Scienze Geologiche	24,6	25,0	25,6	26,1
C.d.L. Scienze Naturali	21,4	25,5	25,5	25
<b>SCIENZE POLITICHE</b>	<b>24,9</b>	<b>24,3</b>	<b>24,9</b>	<b>25,1</b>
C.d.L. Scienze Politiche	24,9	24,3	24,9	25,1
<b>SCIENZE STATISTICHE</b>	<b>25,1</b>	<b>24,0</b>	<b>24,8</b>	<b>25,1</b>
C.d.L. Scienze Statistiche e Demografiche	-	23,9	24,3	23
C.d.L. Scienze Statistiche, Demografiche e Sociali	25,7	24,8	24,8	25,6
C.d.L. Scienze Statistiche ed Economiche	23,9	24,2	25,0	25
<b>Totale Ateneo</b>	<b>23,9</b>	<b>24,8</b>	<b>25,6</b>	<b>25,6</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella a.D9b** - Voto medio conseguito negli esami dagli studenti dei corsi di Diploma Universitario per a.a. nell'Ateneo di Padova

Facoltà e corsi di Diploma Universitario	Voto medio			
	1997/98	1998/99	1999/2000	2000/01
<b>AGRARIA</b>	<b>22,9</b>	<b>24,7</b>	<b>24,8</b>	<b>25,5</b>
D.U. Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura	22,9	25,7	24,6	21,6
D.U. Produzioni Animali	-	-	23,7	21,2
D.U. Produzioni Vegetali	23,7	-	25,1	25,8
D.U. Tecniche Erboristiche	-	-	24,1	-
D.U. Tecniche Forestali e Tecnologie del Legno	21,6	24,9	25,1	26,2
D.U. Tecnologie Alimentari	23,4	23,9	24,9	26,1
D.U. Viticoltura ed Enologia				24,8
<b>FARMACIA</b>	<b>24,7</b>	<b>25,7</b>	<b>26,3</b>	<b>26,9</b>
D.U. Informazione Scientifica Sul Farmaco	-	-	25,8	26,8
D.U. Tecniche Erboristiche	24,7	25,7	26,6	27,0
<b>GIURISPRUDENZA</b>	<b>23,1</b>	<b>24,8</b>	<b>24,8</b>	<b>24,3</b>
D.U. Consulente Del Lavoro	24,6	24,5	24,4	24,1
D.U. Operatore Giuridico D'Impresa	21,6	25,1	25,3	24,8
<b>INGEGNERIA</b>	<b>18,2</b>	<b>23,1</b>	<b>23,5</b>	<b>23,4</b>
D.U. Ingegneria Biomedica	18,2	23,1	23,5	23,2
D.U. Ingegneria Chimica	21,6	23,1	24,6	24,9
D.U. Ingegneria Elettronica	18,6	23,0	23,3	23,3
D.U. Ingegneria Informatica	15,9	23,1	23,6	23,5
D.U. Ingegneria Informatica ed Automatica	-	-	19,6	23,3
D.U. Ingegneria Meccanica	18,8	23,4	23,3	23,1
<b>LETTERE E FILOSOFIA</b>	<b>28,1</b>	-	-	-
D.U. Giornalismo	28,1	-	-	-
<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>	<b>26,6</b>	<b>25,2</b>	<b>24,9</b>	<b>26,1</b>
D.U. Dietista	28,4	26,7	27,5	28,1
D.U. Fisioterapista	27,0	25,8	25,9	27,5
D.U. Infermiere	24,9	23,7	23,6	25,6
D.U. Logopedista	25,4	26,4	27,7	27,4
D.U. Ortottista-Assistente in Oftalmologia	27,7	26,5	27,7	26,4
D.U. Ostetrica	27,5	27,3	28,2	27,6
D.U. Tecnico Audiometrista	28,2	28,7	24,9	27,9
D.U. Tecnico Audioprotesista	27,8	26,8	27,5	27,5
D.U. Tecnico di Neurofisiopatologia	26,4	27,2	27,6	28,2
D.U. Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico	24,9	25,1	25,3	25,9
D.U. Tecnico Sanitario Radiologia Medica	24,8	23,9	25,8	24,5
D.U. Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva	-	-	-	26,6
<b>SCIENZE MM.FF.NN.</b>	<b>23,3</b>	<b>23,9</b>	<b>23,8</b>	<b>23,5</b>
D.U. Biologia	-	-	24,5	22,0
D.U. Biotecnologie Agro-Industriali	23,0	24,6	24,9	24,7
D.U. Chimica	-	-	23,6	23,2
D.U. Informatica	23,0	23,6	23,3	23,8
D.U. Matematica	23,7	22,4	22,6	21,3
<b>SCIENZE POLITICHE</b>	<b>24,5</b>	<b>24,3</b>	<b>25,1</b>	<b>25,2</b>
D.U. Operatore Della Pubblica Amministrazione	24,5	24,3	25,1	25,2
<b>SCIENZE STATISTICHE</b>	<b>22,8</b>	<b>23,4</b>	<b>24,1</b>	<b>23,8</b>
Diploma in Statistica (corso biennale)	23,1	22,0	20,8	27,0
D.U. Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese	22,5	23,4	24	23,5
D.U. Statistica e Informatica per le Amministrazioni Pubbliche	22,8	23,9	24,9	24,8
<b>Totale Ateneo</b>	<b>23,9</b>	<b>24,3</b>	<b>24,5</b>	<b>24,5</b>

Fonte: N.I.S.

**Tabella a.D10a** – Numero di laureati per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000-2000/01

Facoltà	2000/01			1999/2000		
	Fuori corso	Regolare	Totale	Fuori corso	Regolare	Totale
Agraria	154	30	184	143	23	166
Economia	127	126	253	93	74	167
Farmacia	241	47	288	180	15	195
Giurisprudenza	408	4	412	356	2	358
Ingegneria	1.018	266	1.284	1.153	141	1.294
Lettere e Filosofia	666	94	760	630	20	650
Medicina e Chirurgia	202	162	364	202	98	300
Medicina Veterinaria	30	7	37	34	16	50
Psicologia	874	293	1167	843	268	1.111
Scienze della Formazione	561	32	593	410	16	426
Scienze MM.FF.NN.	326	273	599	570	22	592
Scienze Politiche	652	40	692	732	31	763
Scienze Statistiche	144	9	153	131	6	137
<b>Totale Ateneo</b>	<b>5.403</b>	<b>1.383</b>	<b>6.786</b>	<b>5.477</b>	<b>732</b>	<b>6.209</b>

**Tabella a.D10b** – Numero di diplomati per Facoltà nell'Ateneo di Padova per a.a. e per Facoltà - a.a. 1999/2000-2000/01

Facoltà	2000/01			1999/2000		
	Fuori corso	Regolare	Totale	Fuori corso	Regolare	Totale
Agraria	8	16	24	9	26	35
Farmacia	1	21	22	8	11	19
Giurisprudenza	27	13	40	28	1	29
Ingegneria	86	185	271	119	78	197
Medicina e Chirurgia	2	226	228	114	160	274
Scienze MM.FF.NN.	23	25	48	35	9	44
Scienze Politiche	9	8	17	1	2	3
Scienze Statistiche	53	17	70	69	5	74
<b>Totale Ateneo</b>	<b>209</b>	<b>511</b>	<b>720</b>	<b>383</b>	<b>292</b>	<b>675</b>

Fonte: N.I.S.

## *Appendice - Ricerca*



**Tabella a.R1** – Consistenza del personale docente strutturato nell'Ateneo di Padova (al 31/12/2001)

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	35	29	29	93
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	6	10	9	25
<b>Totale</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>118</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
ASTRONOMIA	7	8	8	23
FISICA 'GALILEO GALILEI'	39	45	29	113
<b>Totale</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>136</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
CHIMICA FISICA	7	15	4	26
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	14	21	16	51
CHIMICA ORGANICA	10	11	7	28
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	5	9	8	22
SCIENZE FARMACEUTICHE	12	17	17	46
<b>Totale</b>	<b>48</b>	<b>73</b>	<b>52</b>	<b>173</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	9	8	9	26
MINERALOGIA E PETROLOGIA	7	5	6	18
<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>44</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	7	11	8	26
BIOLOGIA	24	36	28	88
CHIMICA BIOLOGICA	9	8	14	31
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	9	9	8	26
<b>Totale</b>	<b>49</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>171</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	5	8	8	21
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	8	8	14	30
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	10	20	32	62
PEDIATRIA	4	19	15	38
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	7	11	9	27
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL. P.G. CEVESE	6	6	12	24
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	2	8	8	18
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	14	33	29	76
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	3	8	1	12
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	8	14	22	44
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	8	10	12	30
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	13	10	17	40
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	2	4	1	7
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	1	2	1	4
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	1			1
<b>Totale</b>	<b>92</b>	<b>161</b>	<b>181</b>	<b>434</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	11	9	11	31
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	3	5	10	18
SCIENZE ZOOTECNICHE	10	7	10	27
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	18	13	14	45
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	5	9	15	29
<b>Totale</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	4	7	8	19
COSTRUZIONI E TRASPORTI	4	12	7	23
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOTECN.	9	11	9	29
<b>Totale</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>71</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
FISICA TECNICA	5	5	5	15
INGEGNERIA ELETTRICA	16	9	10	35
INGEGNERIA MECCANICA	8	14	10	32
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	5	9	7	21
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEG. CHIMICA "I.SORGATO"	3	5	3	11
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	9	6	4	19
<b>Totale</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>133</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
ELETTRONICA E INFORMATICA	33	29	21	83
<b>Totale</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>83</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistic.**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	9	4	7	20
ITALIANISTICA	8	9	13	30
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	9	11	7	27
ROMANISTICA	11	6	10	27
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	14	17	17	48
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	7	5	10	22
<b>Totale</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>174</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
FILOSOFIA	15	18	11	44
GEOGRAFIA	4	7	4	15
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	10	8	13	31
STORIA	11	10	17	38
<b>Totale</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>128</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psic. (Sc. Psic.)**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZ.	18	15	13	46
PSICOLOGIA GENERALE	28	28	21	77
<b>Totale</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>123</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
DIRITTO COMPARATO	8	5	15	28
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	7	1	11	19
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	15	5	15	35
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	9	2	10	21
<b>Totale</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>51</b>	<b>103</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	20	21	13	54
SCIENZE STATISTICHE	16	10	10	36
<b>Totale</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>90</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
SOCIOLOGIA	7	8	6	21
STUDI INTERNAZIONALI	4	12	9	25
STUDI STORICI E POLITICI	7	7	8	22
<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>68</b>

	Prof. Ordinari	Prof. Associati	Ricercatori e Ass.	Totale
<b>Totale Ateneo - anno 2001</b>	<b>672</b>	<b>762</b>	<b>766</b>	<b>2.200</b>
<b>Totale Ateneo - anno 2000</b>	<b>654</b>	<b>753</b>	<b>765</b>	<b>2.172</b>

Fonte: S.I.D.A.

**Tabella a.R2** – Consistenza del personale in formazione distinto per provenienza dei finanziamenti nell'Ateneo di Padova (al 31/12/2001)

<b>Personale in formazione</b>	<b>Totale</b>	<b>di cui pagati da BU</b>	<b>di cui pagati extra BU</b>	<b>non pagati</b>
Dottorandi	<b>864</b>	637	120	107
Specializzandi	<b>1.239</b>		1.026	213
Borsisti e Borsisti post doc	<b>383</b>	247	136	

	<b>Totale</b>	<b>di cui pagati da BU</b>	<b>di cui pagati da Struttura</b>	<b>di cui cofinanziati BU + Struttura</b>
Assegnisti	<b>262</b>	101	36	125

Fonte: Servizio Ricerca, Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

BU = Bilancio Universitario

**Tabella a.R3** – Rapporti di composizione tra personale in formazione e personale docente strutturato e tra personale tecnico-amministrativo e personale docente strutturato + personale in formazione nell'Ateneo di Padova (al 31/12/2001)

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	0,49	0,49	0,01
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPL.	0,40	0,40	0,03
<b>Totale</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>0,02</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
ASTRONOMIA	1,30	1,30	0,08
FISICA 'GALILEO GALILEI'	0,70	0,70	0,10
<b>Totale</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,09</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
CHIMICA FISICA	0,69	0,69	0,07
CHIMICA INORGANICA, METALLOORGANICA ED ANALITICA	0,35	0,35	0,09
CHIMICA ORGANICA	1,32	1,32	0,06
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	1,00	1,00	0,18
SCIENZE FARMACEUTICHE	0,67	0,67	0,04
<b>Totale</b>	<b>0,73</b>	<b>0,73</b>	<b>0,08</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	0,69	0,69	0,11
MINERALOGIA E PETROLOGIA	0,56	0,56	0,18
<b>Totale</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,14</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	0,15	0,15	0,13
BIOLOGIA	0,88	0,85	0,09
CHIMICA BIOLOGICA	2,23	1,13	0,09
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	4,15	0,81	0,04
<b>Totale</b>	<b>1,51</b>	<b>0,79</b>	<b>0,09</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	1,86	1,10	0,09
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	4,03	0,60	0,31
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	4,26	0,29	0,09
PEDIATRIA	4,21	1,08	0,05
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	2,44	2,44	0,06
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL. P.G. CEVESE	1,21	0,17	0,04
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	1,72	-	0,39
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	2,11	0,67	0,17
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	8,58	-	0,42
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	1,07	0,45	0,17
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	3,20	1,23	0,13
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	3,65	0,03	0,15
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	4,43	2,29	0,30
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	5,25	1,00	0,25
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	-	-	1,00
<b>Totale</b>	<b>3,03</b>	<b>0,69</b>	<b>0,14</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	0,90	0,90	0,14
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	0,67	0,67	0,13
SCIENZE ZOOTECNICHE	0,59	0,59	0,21
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	0,73	0,73	0,09
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	-	-	0,03
<b>Totale</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,12</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	0,37	0,37	0,04
COSTRUZIONI E TRASPORTI	0,70	0,70	0,13
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENT. E GEOT.	0,14	0,14	0,12
<b>Totale</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,10</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
FISICA TECNICA	0,73	0,73	0,08
INGEGNERIA ELETTRICA	1,11	1,11	0,05
INGEGNERIA MECCANICA	0,78	0,78	0,07
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	1,67	1,67	0,07
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIM "L.SORGATO"	0,55	0,55	0,06
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	1,00	1,00	0,05
<b>Totale</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>0,06</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
ELETTRONICA E INFORMATICA	1,02	0,75	0,06
<b>Totale</b>	<b>1,02</b>	<b>0,75</b>	<b>0,06</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	1,00	1,00	-
ITALIANISTICA	0,70	0,70	-
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	0,26	0,26	-
ROMANISTICA	0,52	0,52	-
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	1,63	0,69	0,05
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	1,77	1,00	0,02
<b>Totale</b>	<b>1,03</b>	<b>0,67</b>	<b>0,02</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
FILOSOFIA	0,84	0,84	-
GEOGRAFIA	0,60	0,60	0,13
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	0,68	0,45	0,04
STORIA	0,66	0,66	-
<b>Totale</b>	<b>0,72</b>	<b>0,66</b>	<b>0,02</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	0,57	0,57	0,04
PSICOLOGIA GENERALE	0,55	0,55	0,04
<b>Totale</b>	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>	<b>0,04</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
DIRITTO COMPARATO	0,39	0,39	-
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	0,63	0,63	-
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	0,34	0,34	-
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	1,10	1,10	0,05
<b>Totale</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,01</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	0,19	0,19	0,02
SCIENZE STATISTICHE	0,97	0,97	0,07
<b>Totale</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,04</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
SOCIOLOGIA	0,71	0,71	0,06
STUDI INTERNAZIONALI	0,80	0,44	0,06
STUDI STORICI E POLITICI	0,41	0,41	-
<b>Totale</b>	<b>0,65</b>	<b>0,51</b>	<b>0,04</b>

	Pers. form(+sp)*/ Docenti.	Pers. form(-sp) <sup>o</sup> / Docenti.	Tec/ (Doc+Pers. fom)
<b>Totale generale - anno 2001</b>	<b>1,25</b>	<b>0,69</b>	<b>0,08</b>
<b>Totale generale - anno 2000</b>	<b>1,18</b>	<b>0,69</b>	<b>0,08</b>

Fonte: SIDA, Indagine presso le strutture a gestione autonoma (giugno 2002),  
Servizio Ricerca

**Tabella a.R4** – Distribuzione del personale amministrativo appartenente all'area tecnico scientifica e socio-sanitaria (strutturato e a tempo determinato) per qualifica nell'Ateneo di Padova (al 31/12/2001)

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
MATEMATICA PURA ED APPLICATA		1	1		2
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC		1			1
<b>Totale</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
ASTRONOMIA		3	1		4
FISICA 'GALILEO GALILEI'	2	14	3	1	19
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>23</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
CHIMICA FISICA		3			3
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA		6			6
CHIMICA ORGANICA	2	2			4
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA		6	2		8
SCIENZE FARMACEUTICHE		3			3
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>2</b>		<b>24</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA		5		2	5
MINERALOGIA E PETROLOGIA		4	1		5
<b>Totale</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA		3	1	1	4
BIOLOGIA	2	11	2		15
CHIMICA BIOLOGICA	1	4	1		6
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	1	1			2
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>27</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	1	3			4
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA		15		3	15
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE		7			7
PEDIATRIA	1	3		1	4
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI		6		1	6
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL. P.G. CEVESE		1		1	1
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	3	3	1		7
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	4	17		5	21
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	1	4			5
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	2	8	1	1	11
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	1	7	1		9
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE		6		1	6
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	1	6		2	7
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	1	1			2
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA		1			1
<b>Totale</b>	<b>15</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>106</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI		7	1	1	8
BIOTECNOLOGIE AGRARIE		4		1	4
SCIENZE ZOOTECNICHE	1	7	1	1	9
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	1	6		2	7
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA		1			1
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>29</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO		1			1
COSTRUZIONI E TRASPORTI		5			5
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECNICA	1	3			4
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>9</b>			<b>10</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
FISICA TECNICA	1	1			2
INGEGNERIA ELETTRICA	1	3			4
INGEGNERIA MECCANICA	1	3			4
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE		4		1	4
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "I.SORGATO"	1				1
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI		2			2
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>13</b>		<b>1</b>	<b>17</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
ELETTRONICA E INFORMATICA	1	7	1	2	9
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SPETTACOLO					
ITALIANISTICA					
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE					
ROMANISTICA					
SCIENZE DELL'ANTICHITA'		3	1		4
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA		1			1
<b>Totale</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>5</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
FILOSOFIA					
GEOGRAFIA		2	1	1	3
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE		2			2
STORIA					
<b>Totale</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE		3		1	3
PSICOLOGIA GENERALE		5		1	5
<b>Totale</b>		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>8</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
DIRITTO COMPARATO					
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO					
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO					
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO		2		1	2
<b>Totale</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>2</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'		1			1
SCIENZE STATISTICHE	1	4			5
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>5</b>			<b>6</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
SOCIOLOGIA		1	1		2
STUDI INTERNAZIONALI		2			2
STUDI STORICI E POLITICI					
<b>Totale</b>		<b>3</b>	<b>1</b>		<b>4</b>

	Categ. C*	Categ. D	Categ. E	Tempo det.	Totale
<b>Totale generale - anno 2001</b>	<b>32</b>	<b>235</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>288</b>
<b>Totale generale - anno 2000</b>	<b>75</b>	<b>133</b>	<b>15</b>	<b>61</b>	<b>284</b>

Fonte: SIDA

\* A partire dal C4

**Tabella a.R5** – Assegnazioni per progetti di ricerca (Fondi di Ateneo) per area disciplinare (in milioni di lire) dell'Ateneo di Padova - anno 2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	4	3	75%	140
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPL.	1	0	0%	0
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>60%</b>	<b>140</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ASTRONOMIA	3	3	100%	172
FISICA 'GALILEO GALILEI'	2	1	50%	100
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>80%</b>	<b>272</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
CHIMICA FISICA	1	0	0%	0
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	4	1	25%	72
CHIMICA ORGANICA	4	1	25%	128
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	4	1	25%	125
SCIENZE FARMACEUTICHE	6	2	33%	206
<b>Totale</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>26%</b>	<b>531</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	2	0	0%	0
MINERALOGIA E PETROLOGIA	2	1	50%	90
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25%</b>	<b>90</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	3	1	33%	75
BIOLOGIA	18	3	17%	243
CHIMICA BIOLOGICA	4	0	0%	0
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	6	1	17%	64
<b>Totale</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>16%</b>	<b>382</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	5	0	0%	0
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	4	0	0%	0
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	6	0	0%	0
PEDIATRIA	4	0	0%	0
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	4	0	0%	0
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL. P.G. CEVESE	1	0	0%	0
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	1	1	100%	40
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	11	1	9%	100
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	4	0	0%	0
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	2	0	0%	0
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	6	3	50%	408
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	1	0	0%	0
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	3	0	0%	0
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE				0
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA				0
<b>Totale</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>10%</b>	<b>548</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	5	2	40%	160
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	2	1	50%	128
SCIENZE ZOOTECNICHE	7	2	29%	118
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	3	1	33%	96
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	2	0	0%	0
<b>Totale</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>32%</b>	<b>502</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	3	0	0%	0
COSTRUZIONI E TRASPORTI	4	0	0%	0
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOTECN.	1	0	0%	0
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
FISICA TECNICA				
INGEGNERIA ELETTRICA	4	1	25%	130
INGEGNERIA MECCANICA	3	0	0%	0
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	3	1	33%	100
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIM."I.SORGATO"	2	1	50%	45
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	1	0	0%	0
<b>Totale</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>23%</b>	<b>275</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ELETTRONICA E INFORMATICA	6	1	17%	105
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>17%</b>	<b>105</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	1	0	0%	0
ITALIANISTICA				0
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE				0
ROMANISTICA	2	0	0%	0
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	5	2	40%	110
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	4	3	75%	220
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>42%</b>	<b>330</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedagog.)**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
FILOSOFIA	2	0	0%	0
GEOGRAFIA	1	0	0%	0
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	2	1	50%	128
STORIA	2	0	0%	0
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>14%</b>	<b>128</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Totale
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	8	0	0%	0
PSICOLOGIA GENERALE	13	1	8%	80
<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>5%</b>	<b>80</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Totale
DIRITTO COMPARATO				
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	2	0	0%	0
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	3	1	33%	40
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	4	0	0%	0
<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11%</b>	<b>40</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Totale
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	6	1	17%	70
SCIENZE STATISTICHE	1	1	100%	110
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>29%</b>	<b>180</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Totale
SOCIOLOGIA	2	1	50%	130
STUDI INTERNAZIONALI	2	1	50%	80
STUDI STORICI E POLITICI				
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>50%</b>	<b>210</b>

	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Totale
<b>Totale generale – anno 2001</b>	<b>222</b>	<b>45</b>	<b>20%</b>	<b>3.813</b>
<b>Totale generale – anno 2000</b>	<b>326</b>	<b>124</b>	<b>38%</b>	<b>4.590</b>

Fonte: Servizio Ricerca

**Tabella a.R6** – Produzione scientifica a diffusione internazionale e nazionale dichiarata dalle Strutture dell'Ateneo di Padova - anno 2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	84	1	1	36	0	0	0	19
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SC. APP.	18	1	1	10	0	5	2	1
<b>Totale</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
ASTRONOMIA	61	0	6	57	0	1	2	1
FISICA 'GALILEO GALILEI'	253	0	1	121	0	2	2	5
<b>Totale</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
CHIMICA FISICA	37	2	0	15	0	0	0	18
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA E AN.	75	0	4	11	0	1	0	12
CHIMICA ORGANICA	58	0	1	34	0	0	1	15
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	19	1	0	17	1	5	1	20
SCIENZE FARMACEUTICHE	56	1	1	28	0	0	0	17
<b>Totale</b>	<b>245</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>105</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>82</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	21	0	1	16	8	2	2	11
MINERALOGIA E PETROLOGIA	19	0	0	21	3	0	2	5
<b>Totale</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>16</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	45	1	2	16	0	2	1	12
BIOLOGIA	99	2	19	65	12	4	12	58
CHIMICA BIOLOGICA	48	0	4	23	0	0	0	13
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	19	0	0	22	6	1	2	20
<b>Totale</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>103</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECN. MED.	27	0	1	7	0	0	0	18
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	34	0	6	31	18	3	7	51
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	101	0	8	41	6	12	31	42
PEDIATRIA	89	0	0	16	51	0	4	63
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	48	3	1	12	0	0	0	14
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL.	59	1	2	9	1	3	16	16
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	21	0	1	9	1	1	4	6
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	170	0	11	138	42	4	26	123
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SP.	21	0	2	16	1	0	1	7
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	28	0	1	37	3	4	14	53
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	56	1	1	13	13	2	1	20
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	26	0	3	43	25	0	11	65
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	36	0	2	52	0	2	2	10
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	2	0	0	5	0	0	1	5
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	6	0	1	1	1	0	0	6
<b>Totale</b>	<b>724</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>430</b>	<b>162</b>	<b>31</b>	<b>118</b>	<b>499</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEG.	18	0	2	33	14	8	22	36
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	20	0	0	14	3	0	2	12
SCIENZE ZOOTECNICHE	20	1	0	29	4	2	4	42
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	12	4	9	20	28	7	19	24
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	8	0	1	36	8	0	1	32
<b>Totale</b>	<b>78</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>57</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>146</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	3	0	1	13	1	1	2	11
COSTRUZIONI E TRASPORTI	17	0	5	29	1	1	2	23
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E G.	13	1	1	22	2	0	6	12
<b>Totale</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>46</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
FISICA TECNICA	3	0	0	16	4	0	0	13
INGEGNERIA ELETTRICA	24	4	1	34	4	7	0	8
INGEGNERIA MECCANICA	24	0	1	23	1	0	0	18
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	19	0	2	27	5	1	1	12
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	11	0	3	16	0	0	0	5
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	33	1	9	29	18	1	7	28
<b>Totale</b>	<b>114</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>145</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>84</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
ELETTRONICA E INFORMATICA	93	0	31	151	1	4	2	21
<b>Totale</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>151</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>21</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E SP.	6	3	26	12	0	2	11	7
ITALIANISTICA	7	0	5	8	8	8	15	14
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERM. E SLAVE	1	1	6	15	4	1	3	8
ROMANISTICA	14	4	16	9	5	1	8	9
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	14	5	30	33	6	4	18	12
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	2	2	13	8	0	1	6	11
<b>Totale</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>61</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
FILOSOFIA	25	5	18	9	21	6	31	15
GEOGRAFIA	4	0	3	0	6	0	11	5
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	3	1	2	6	15	18	16	11
STORIA	7	3	14	14	6	3	34	29
<b>Totale</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>92</b>	<b>60</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZ.	23	0	3	39	23	14	27	44
PSICOLOGIA GENERALE	58	1	15	49	28	22	26	62
<b>Totale</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>106</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
DIRITTO COMPARATO	2	0	8	0	14	3	15	4
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	0	0	0	0	16	3	2	3
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COM.	2	0	3	1	25	0	14	7
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO C.	6	4	3	10	4	5	5	8
<b>Totale</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>22</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	11	3	8	22	14	6	36	51
SCIENZE STATISTICHE	8	1	4	16	15	4	24	41
<b>Totale</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>92</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
SOCIOLOGIA	1	0	4	2	9	5	28	9
STUDI INTERNAZIONALI	2	0	3	4	7	10	14	5
STUDI STORICI E POLITICI	9	1	6	10	7	3	7	9
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>49</b>	<b>23</b>

	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
<b>Totale generale - anno 2001</b>	<b>2.159</b>	<b>59</b>	<b>337</b>	<b>1.681</b>	<b>519</b>	<b>205</b>	<b>564</b>	<b>1.387</b>
<b>Totale generale - anno 2000</b>	<b>2.222</b>	<b>77</b>	<b>324</b>	<b>1.477</b>	<b>432</b>	<b>197</b>	<b>565</b>	<b>1.025</b>

Fonte: Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

(1) volumi monografici didattici e di ricerca

(2) saggi su volumi a più autori e volumi pubblicati come curatore

(3) articoli scientifici pubblicati su riviste senza referee, atti di convegno e altre pubblicazioni

**Tabella a.R7** – Indicatore di Operosità Scientifica (IOP) per area disciplinare nell'Ateneo di Padova – anno 2001

<b>01 - Scienze Matematiche</b>							
Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	93	0,90	0,02	1,31	0,00	0,00	0,20
METODI E MODELLI MATEM. PER LE SC. APP	25	0,72	0,08	1,20	0,00	0,28	0,32
<b>Totale</b>	<b>118</b>	<b>0,86</b>	<b>0,03</b>	<b>1,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,23</b>

<b>02 - Scienze Fisiche</b>							
Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
ASTRONOMIA	23	2,65	0,26	5,39	0,00	0,13	0,17
FISICA "GALILEO GALILEI"	113	2,24	0,01	3,32	0,00	0,04	0,08
<b>Totale</b>	<b>136</b>	<b>2,31</b>	<b>0,05</b>	<b>3,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,10</b>

<b>03 - Scienze Chimiche</b>							
Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
CHIMICA FISICA	26	1,42	0,08	2,08	0,00	0,00	0,69
CHIMICA INORGANICA, METAL. ED ANALIT.	51	1,47	0,08	1,76	0,00	0,02	0,25
CHIMICA ORGANICA	28	2,07	0,04	3,32	0,00	0,04	0,57
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	22	0,86	0,05	1,68	0,05	0,27	1,23
SCIENZE FARMACEUTICHE	46	1,22	0,04	1,87	0,00	0,00	0,37
<b>Totale</b>	<b>173</b>	<b>1,42</b>	<b>0,06</b>	<b>2,08</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>0,53</b>

<b>04 - Scienze della Terra</b>							
Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	26	0,81	0,04	1,46	0,31	0,15	0,88
MINERALOGIA E PETROLOGIA	18	1,06	0,00	2,22	0,17	0,11	0,56
<b>Totale</b>	<b>44</b>	<b>0,91</b>	<b>0,02</b>	<b>1,77</b>	<b>0,25</b>	<b>0,14</b>	<b>0,75</b>

<b>05 - Scienze Biologiche</b>							
Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	26	1,73	0,12	2,46	0,00	0,12	0,58
BIOLOGIA	88	1,13	0,24	2,10	0,14	0,18	0,98
CHIMICA BIOLOGICA	31	1,55	0,13	2,42	0,00	0,00	0,42
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	26	0,73	0,00	1,58	0,23	0,12	1,12
<b>Totale</b>	<b>171</b>	<b>1,23</b>	<b>0,16</b>	<b>2,13</b>	<b>0,11</b>	<b>0,13</b>	<b>0,84</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	21	1,29	0,05	1,67	0,00	0,00	0,86
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBL.	30	1,13	0,20	2,37	0,60	0,33	2,63
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	62	1,63	0,13	2,42	0,10	0,69	1,47
PEDIATRIA	38	2,34	0,00	2,76	1,34	0,11	3,11
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	27	1,78	0,15	2,37	0,00	0,00	0,52
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTER.	24	2,46	0,13	2,96	0,04	0,79	1,50
SCIENZE GINECOLOG E DELLA RIPROD. UM	18	1,17	0,06	1,72	0,06	0,28	0,67
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	76	2,24	0,14	4,20	0,55	0,39	2,57
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTIC. E TERAP SP.	12	1,75	0,17	3,25	0,08	0,08	0,75
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRIC.	44	0,64	0,02	1,50	0,07	0,41	1,68
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	30	1,87	0,07	2,37	0,43	0,10	1,20
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	40	0,65	0,08	1,80	0,63	0,28	2,53
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	7	5,14	0,29	12,86	0,00	0,57	2,00
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOL.	4	0,50	0,00	1,75	0,00	0,25	1,50
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	1	6,00	1,00	8,00	1,00	0,00	7,00
<b>Totale</b>	<b>434</b>	<b>1,67</b>	<b>0,10</b>	<b>2,76</b>	<b>0,37</b>	<b>0,34</b>	<b>1,87</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)**

Strutture	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
AGRONOMIA AMBIENTALE E PROD VEGET.	31	0,58	0,06	1,71	0,45	0,97	2,58
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	18	1,11	0,00	1,89	0,17	0,11	0,94
SCIENZE ZOOTECNICHE	27	0,74	0,04	1,85	0,15	0,22	1,93
TERRITORIO E SISTEMI AGROFORESTALI	45	0,27	0,29	1,00	0,62	0,58	1,73
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VEG.	29	0,28	0,03	1,55	0,28	0,03	1,41
<b>Totale</b>	<b>150</b>	<b>0,52</b>	<b>0,11</b>	<b>1,51</b>	<b>0,38</b>	<b>0,43</b>	<b>1,79</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAM.	19	0,16	0,05	0,89	0,05	0,16	0,79
COSTRUZIONI E TRASPORTI	23	0,74	0,22	2,22	0,04	0,13	1,17
INGEGNERIA IDRAULICA, MARIT., AMB. E G.	29	0,45	0,07	1,28	0,07	0,21	0,69
<b>Totale</b>	<b>71</b>	<b>0,46</b>	<b>0,11</b>	<b>1,48</b>	<b>0,06</b>	<b>0,17</b>	<b>0,87</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
FISICA TECNICA	15	0,20	0,00	1,27	0,27	0,00	1,13
INGEGNERIA ELETTRICA	35	0,69	0,14	1,80	0,11	0,20	0,54
INGEGNERIA MECCANICA	32	0,75	0,03	1,50	0,03	0,00	0,59
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	21	0,90	0,10	2,29	0,24	0,10	0,90
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIM.	11	1,00	0,27	2,73	0,00	0,00	0,45
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUST.	19	1,74	0,53	3,79	0,95	0,42	2,84
<b>Totale</b>	<b>133</b>	<b>0,86</b>	<b>0,16</b>	<b>2,11</b>	<b>0,24</b>	<b>0,13</b>	<b>1,00</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
ELETTRONICA E INFORMATICA	83	1,12	0,37	3,31	0,01	0,07	0,34
<b>Totale</b>	<b>83</b>	<b>1,12</b>	<b>0,37</b>	<b>3,31</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>	<b>0,34</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
DISCIPLINE LINGUISTICHE COMUN. E SPET.	20	0,30	1,45	2,35	0,00	0,65	1,00
ITALIANISTICA	30	0,23	0,17	0,67	0,27	0,77	1,50
LINGUE E LETTERAT. ANGLO-GERMAN. E SL.	27	0,04	0,26	0,85	0,15	0,15	0,59
ROMANISTICA	27	0,52	0,74	1,59	0,19	0,33	0,85
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	48	0,29	0,73	1,71	0,13	0,46	0,83
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSIC.	22	0,09	0,68	1,14	0,00	0,32	0,82
<b>Totale</b>	<b>174</b>	<b>0,25</b>	<b>0,64</b>	<b>1,38</b>	<b>0,13</b>	<b>0,45</b>	<b>0,93</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
FILOSOFIA	44	0,57	0,52	1,30	0,48	0,84	1,66
GEOGRAFIA	15	0,27	0,20	0,47	0,40	0,73	1,47
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	31	0,10	0,10	0,39	0,48	1,10	1,94
STORIA	38	0,18	0,45	1,00	0,16	0,97	1,89
<b>Totale</b>	<b>128</b>	<b>0,30</b>	<b>0,36</b>	<b>0,89</b>	<b>0,38</b>	<b>0,93</b>	<b>1,77</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOC	46	0,50	0,07	1,41	0,50	0,89	2,35
PSICOLOGIA GENERALE	77	0,75	0,21	1,60	0,36	0,62	1,79
<b>Totale</b>	<b>123</b>	<b>0,66</b>	<b>0,15</b>	<b>1,53</b>	<b>0,41</b>	<b>0,72</b>	<b>2,00</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
DIRITTO COMPARATO	28	0,07	0,29	0,36	0,50	0,64	1,29
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	19	0,00	0,00	0,00	0,84	0,26	1,26
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZION. E COM.	35	0,06	0,09	0,17	0,71	0,40	1,31
STORIA E FILOSOFIA	21	0,29	0,33	1,10	0,19	0,48	1,05
<b>Totale</b>	<b>103</b>	<b>0,10</b>	<b>0,17</b>	<b>0,38</b>	<b>0,57</b>	<b>0,46</b>	<b>1,24</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
SCIENZE ECONOMICHE "M.FANNO"	54	0,20	0,20	0,81	0,26	0,78	1,98
SCIENZE STATISTICHE	36	0,22	0,14	0,81	0,42	0,78	2,33
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>	<b>0,81</b>	<b>0,32</b>	<b>0,78</b>	<b>2,12</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
SOCIOLOGIA	21	0,05	0,19	0,33	0,43	1,57	2,43
STUDI INTERNAZIONALI	25	0,08	0,12	0,36	0,28	0,96	1,44
STUDI STORICI E POLITICI	22	0,41	0,32	1,18	0,32	0,45	1,18
<b>Totale</b>	<b>68</b>	<b>0,18</b>	<b>0,21</b>	<b>0,62</b>	<b>0,34</b>	<b>0,99</b>	<b>1,66</b>

	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Vol+Cap/ Docenti	Totale/ Docenti
<b>Totale generale - anno 2001</b>	<b>2.200</b>	<b>0,98</b>	<b>0,18</b>	<b>1,93</b>	<b>0,24</b>	<b>0,35</b>	<b>1,22</b>
<i>Totale generale - anno 2000</i>	<i>2.172</i>	<i>1,00</i>	<i>0,18</i>	<i>1,84</i>	<i>0,20</i>	<i>0,35</i>	<i>1,01</i>

Fonte: S.I.D.A., Indagine presso le strutture a gestione autonoma (giugno 2002)

**Tabella a.R8 –** Docenti al 31.12.2001, % docenti rispondenti, % docenti attivi nella produzione scientifica e in particolare nella produzione di articoli su riviste con Impact Factor (IF), numero medio di articoli su riviste con Impact Factor (IF) per docente nell'Ateneo di Padova (aree "scientifiche") –anno 2001

01 - Scienze Matematiche						
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente	
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	93	96,8	62,4	35,5	0,49	
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.	25	96,0	52,0	32,0	0,56	
<b>Totale</b>	<b>118</b>	<b>96,6</b>	<b>60,2</b>	<b>34,7</b>	<b>0,51</b>	
02 - Scienze Fisiche						
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente	
ASTRONOMIA	23	95,7	82,6	78,3	2,61	
FISICA 'GALILEO GALILEI'	113	85,8	77,9	65,5	2,21	
<b>Totale</b>	<b>136</b>	<b>87,5</b>	<b>78,7</b>	<b>67,6</b>	<b>2,28</b>	
03 - Scienze Chimiche						
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente	
CHIMICA FISICA	26	96,2	80,8	65,4	1,42	
CHIMICA INORGANICA, METALLOORGANICA ED ANALITICA	51	94,1	70,6	68,6	1,45	
CHIMICA ORGANICA	28	100,0	89,3	82,1	2,04	
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	22	77,3	77,3	45,5	0,82	
SCIENZE FARMACEUTICHE	46	93,5	82,6	69,6	1,20	
<b>Totale</b>	<b>173</b>	<b>93,1</b>	<b>79,2</b>	<b>67,6</b>	<b>1,39</b>	
04 - Scienze della Terra						
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente	
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	26	100,0	80,8	30,8	0,42	
MINERALOGIA E PETROLOGIA	18	100,0	88,9	50,0	1,00	
<b>Totale</b>	<b>44</b>	<b>100,0</b>	<b>84,1</b>	<b>38,6</b>	<b>0,66</b>	

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attività»	% di docenti «attività» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	26	100,0	84,6	61,5	1,73
BIOLOGIA	88	81,8	78,4	56,8	1,08
CHIMICA BIOLOGICA	31	100,0	96,8	87,1	1,45
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	26	100,0	76,9	69,2	0,73
<b>Totale</b>	<b>171</b>	<b>90,6</b>	<b>82,5</b>	<b>64,9</b>	<b>1,19</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attività»	% di docenti «attività» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	21	100,0	85,7	66,7	1,19
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	30	100,0	86,7	43,3	1,10
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	62	75,8	71,0	59,7	1,50
PEDIATRIA	38	92,1	81,6	65,8	2,26
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	27	70,4	70,4	63,0	1,78
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	24	95,8	91,7	75,0	2,42
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	18	61,1	61,1	33,3	1,00
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	76	85,5	85,5	73,7	2,07
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	12	75,0	75,0	66,7	1,75
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	44	70,5	65,9	34,1	0,64
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	30	83,3	76,7	76,7	1,80
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	40	92,5	80,0	20,0	0,50
<b>Totale (compresi gli Istituti)</b>	<b>434</b>	<b>84,1</b>	<b>78,3</b>	<b>57,6</b>	<b>1,57</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attività»	% di docenti «attività» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	31	71,0	71,0	41,9	0,45
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	18	100,0	94,4	55,6	0,94
SCIENZE ZOOTECNICHE	27	92,6	92,6	29,6	0,37
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	45	91,1	84,4	13,3	0,13
<b>Totale (compresi gli Istituti)</b>	<b>150</b>	<b>86,7</b>	<b>84,0</b>	<b>28,0</b>	<b>0,35</b>

08 - Ingegneria Civile ed Architettura							
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente		
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	19	100,0	63,2	5,3	0,05		
COSTRUZIONI E TRASPORTI	23	52,2	52,2	26,1	0,70		
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOT.	29	65,5	65,5	13,8	0,41		
<b>Totale</b>	<b>71</b>	<b>70,4</b>	<b>60,6</b>	<b>15,5</b>	<b>0,41</b>		
09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)							
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente		
FISICA TECNICA	15	100,0	86,7	33,3	0,13		
INGEGNERIA ELETTRICA	35	74,3	74,3	51,4	0,66		
INGEGNERIA MECCANICA	32	65,6	62,5	25,0	0,56		
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	21	85,7	81,0	42,9	0,71		
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	11	100,0	36,4	27,3	1,00		
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	19	94,7	94,7	52,6	1,42		
<b>Totale</b>	<b>133</b>	<b>82,0</b>	<b>73,7</b>	<b>39,8</b>	<b>0,72</b>		
10 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)							
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente		
ELETTRONICA E INFORMATICA	83	97,6	84,3	49,4	0,98		
<b>Totale</b>	<b>83</b>	<b>97,6</b>	<b>84,3</b>	<b>49,4</b>	<b>0,98</b>		
11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)							
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente		
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	46	97,8	93,5	32,6	0,43		
PSICOLOGIA GENERALE	77	84,4	80,5	22,1	0,44		
<b>Totale</b>	<b>123</b>	<b>89,4</b>	<b>85,4</b>	<b>26,0</b>	<b>0,44</b>		
13 - Scienze Economiche e Statistiche							
Strutture	Docenti al 31.12.2001	% di docenti rispondenti	% di docenti «attivi»	% di docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente		
SCIENZE ECONOMICHE MARCO FANNO'	54	92,6	81,5	11,1	0,09		
SCIENZE STATISTICHE	36	97,2	88,9	25,0	0,22		
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>94,4</b>	<b>84,4</b>	<b>16,7</b>	<b>0,14</b>		
<b>Totale area scientifica</b>	<b>1.726</b>	<b>88,2</b>	<b>78,3</b>	<b>47,6</b>	<b>1,07</b>		

**Tabella a.R9** – Indicatore di Capacità di Attrazione Risorse (ICR) per area scientifico-disciplinare nell'Ateneo di Padova (dati in milioni di lire) – anno 2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	93	456,5	157,0	176,8	100,0	890,3	9,6
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SC. APPL.	25	179,9	0,0	108,7	71,3	359,9	14,4
<b>Totale</b>	<b>118</b>	<b>636,4</b>	<b>157,0</b>	<b>285,5</b>	<b>171,3</b>	<b>1.250,2</b>	<b>10,6</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ASTRONOMIA	23	468,0	421,0	79,4	171,0	1.139,4	49,5
FISICA 'GALILEO GALILEI'	113	766,4	615,0	377,0	1.112,6	2.870,9	25,4
<b>Totale</b>	<b>136</b>	<b>1.234,4</b>	<b>1.036,0</b>	<b>456,4</b>	<b>1.283,5</b>	<b>4.010,4</b>	<b>29,5</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
CHIMICA FISICA	26	410,3	239,0	273,1	166,0	1.088,5	41,9
CHIMICA INORGANICA, METALLOORGANICA ED AN.	51	650,5	317,0		825,0	1.792,5	35,1
CHIMICA ORGANICA	28	384,2	210,0	101,9	66,8	762,9	27,2
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	22	267,2	162,0	157,0	32,0	618,2	28,1
SCIENZE FARMACEUTICHE	46	586,2	248,0	258,1	137,8	1.230,1	26,7
<b>Totale</b>	<b>173</b>	<b>2.298,4</b>	<b>1.176,0</b>	<b>790,1</b>	<b>1.227,6</b>	<b>5.492,1</b>	<b>31,7</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	26	202,9	237,0	75,3	163,0	678,2	26,1
MINERALOGIA E PETROLOGIA	18	347,6	102,0	48,9	47,4	545,9	30,3
<b>Totale</b>	<b>44</b>	<b>550,5</b>	<b>339,0</b>	<b>124,2</b>	<b>210,4</b>	<b>1.224,1</b>	<b>27,8</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	26	201,0	259,0	108,4		568,3	21,9
BIOLOGIA	88	762,6	912,0	934,8	606,0	3.215,3	36,5
CHIMICA BIOLOGICA	31	224,4	445,0	133,0	681,5	1.483,8	47,9
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	26	278,7	73,0		290,5	642,2	24,7
<b>Totale</b>	<b>171</b>	<b>1.466,6</b>	<b>1.689,0</b>	<b>1.176,1</b>	<b>1.578,0</b>	<b>5.909,7</b>	<b>34,6</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOL. MED.	21	326,9	384,0	171,2	708,0	1.590,1	75,7
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	30	103,8		126,3	501,8	732,0	24,4
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	62	503,6	508,0	20,0	492,0	1.523,7	24,6
PEDIATRIA	38	102,6	160,0	42,5	198,2	503,3	13,2
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	27	261,1	1.316,0	364,5	894,5	2.836,1	105,0
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL.	24	62,7			114,3	177,0	7,4
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	18	52,0			16,5	68,5	3,8
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	76	660,1	701,4	11,8	412,4	1.785,7	23,5
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SP.	12	37,3			552,8	590,2	49,2
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	44	139,4	60,0		149,5	348,9	7,9
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	30	626,5	453,0		1.504,3	2.583,8	86,1
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	40	54,2	71,0		70,2	195,4	4,9
<b>Totale</b>	<b>422</b>	<b>2.930,4</b>	<b>3.653,4</b>	<b>736,2</b>	<b>5.614,5</b>	<b>12.934,5</b>	<b>30,7</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEG.	31	385,9	473,0	511,2	240,8	1.611,0	52,0
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	18	269,2	153,0	28,0	48,5	498,6	27,7
SCIENZE ZOOTECNICHE	27	421,6	100,0	30,0	358,7	910,2	33,7
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	45	447,4	187,0	367,1	1.306,8	2.308,3	51,3
<b>Totale</b>	<b>121</b>	<b>1.524,1</b>	<b>913,0</b>	<b>936,3</b>	<b>1.954,8</b>	<b>5.328,2</b>	<b>44,0</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	19	84,4	54,0		51,0	189,4	10,0
COSTRUZIONI E TRASPORTI	23	178,0	149,0	126,5	90,2	543,7	23,6
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEO	29	225,0	197,0	86,2	107,8	616,0	21,2
<b>Totale</b>	<b>71</b>	<b>487,4</b>	<b>400,0</b>	<b>212,7</b>	<b>249,0</b>	<b>1.349,1</b>	<b>19,0</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
FISICA TECNICA	15	93,7	157,0	238,1	84,2	573,0	38,2
INGEGNERIA ELETTRICA	35	293,3	157,0	0,1	362,0	812,4	23,2
INGEGNERIA MECCANICA	32	203,6	435,0	80,6	1.002,5	1.721,7	53,8
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	21	308,1	201,0	294,5	559,9	1.363,5	64,9
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	11	330,9	254,4	32,2		617,5	56,1
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	19	203,7	214,0	144,8	187,0	749,5	39,4
<b>Totale</b>	<b>133</b>	<b>1.433,2</b>	<b>1.418,4</b>	<b>790,3</b>	<b>2.195,6</b>	<b>5.837,5</b>	<b>43,9</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ELETTRONICA E INFORMATICA	83	894,8	786,7	53,2	145,2	1.879,8	22,6
<b>Totale</b>	<b>83</b>	<b>894,8</b>	<b>786,7</b>	<b>53,2</b>	<b>145,2</b>	<b>1.879,8</b>	<b>22,6</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNIC. E DELLO SP.	20	106,8			22,3	129,1	6,5
ITALIANISTICA	30	27,1	30,0		113,5	170,6	5,7
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANIC E SL.	27	22,9			22,9	22,9	0,8
ROMANISTICA	27	116,2	202,0		17,4	335,7	12,4
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	48	229,7	128,0		28,0	385,7	8,0
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	22	327,2	155,0		61,0	543,2	24,7
<b>Totale</b>	<b>174</b>	<b>830,0</b>	<b>515,0</b>	<b>0,0</b>	<b>242,2</b>	<b>1.587,2</b>	<b>9,1</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedagog.)**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
FILOSOFIA	44	202,1	269,0		42,0	513,1	11,7
GEOGRAFIA	15	68,2	55,0		55,9	179,1	11,9
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	31	193,8		2,1	59,0	254,9	8,2
STORIA	38	83,1	78,0	3,9	74,5	239,5	6,3
<b>Totale</b>	<b>128</b>	<b>547,2</b>	<b>402,0</b>	<b>6,0</b>	<b>231,3</b>	<b>1.186,6</b>	<b>9,3</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZ.	46	189,1	166,0		85,0	440,1	9,6
PSICOLOGIA GENERALE	77	361,0	295,0	234,2	12,0	902,3	11,7
<b>Totale</b>	<b>123</b>	<b>550,2</b>	<b>461,0</b>	<b>234,2</b>	<b>97,0</b>	<b>1.342,4</b>	<b>10,9</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
DIRITTO COMPARATO	28	50,5	31,0	31,9		113,4	4,1
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	19	50,5			12,0	62,5	3,3
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUN. STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CAN.	35	97,1				97,1	2,8
	21	54,1	38,0		20,0	112,1	5,3
<b>Totale</b>	<b>103</b>	<b>252,2</b>	<b>69,0</b>	<b>31,9</b>	<b>32,0</b>	<b>385,1</b>	<b>3,7</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	54	420,7	241,0	4,0	37,5	703,2	13,0
SCIENZE STATISTICHE	36	316,5	182,0		105,0	603,5	16,8
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>737,1</b>	<b>423,0</b>	<b>4,0</b>	<b>142,5</b>	<b>1.306,6</b>	<b>14,5</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
SOCIOLOGIA	21	313,6	185,0	116,3	111,0	725,9	34,6
STUDI INTERNAZIONALI	25	136,7	24,0		159,4	320,1	12,8
STUDI STORICI E POLITICI	22	47,9		138,4	6,3	192,6	8,8
<b>Totale</b>	<b>68</b>	<b>498,2</b>	<b>209,0</b>	<b>254,7</b>	<b>276,6</b>	<b>1.238,6</b>	<b>18,2</b>

	Docenti	FAR	MIUR	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
<b>Totale generale 2001</b>	<b>2158*</b>	<b>16.871,2</b>	<b>13.647,4</b>	<b>6.091,9</b>	<b>15.651,6</b>	<b>52.262,2</b>	<b>24,2</b>
<b>Totale generale 2000</b>	<b>2125*</b>	<b>21.593,5</b>	<b>15.190,7</b>	<b>6.401,0</b>	<b>12.576,3</b>	<b>55.761,5</b>	<b>26,2</b>

Fonte: S.I.D.A., Rendiconto consuntivo delle strutture a gestione autonoma per l'anno 2001

*Non compaiono gli istituti perché non sono a gestione autonoma di conseguenza nel totale il numero di docenti non conteggia i docenti afferenti agli istituti.*

**Tabella a.R10** – Consistenza dell'attività commerciale per area disciplinare nell'Ateneo di Padova (dati in milioni di lire) – anno 2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	890,3	211,4	1.101,7	19,2%
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPL.	359,9	240,0	599,9	40,0%
<b>Totale</b>	<b>1.250,2</b>	<b>451,4</b>	<b>1.701,6</b>	<b>26,5%</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
ASTRONOMIA	1.139,4		1.139,4	
FISICA 'GALILEO GALILEI'	2.870,9	245,8	3.116,7	7,9%
<b>Totale</b>	<b>4.010,4</b>	<b>245,8</b>	<b>4.256,1</b>	<b>5,8%</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
CHIMICA FISICA	1.088,5		1.088,5	
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	1.792,5	12,0	1.804,5	0,7%
CHIMICA ORGANICA	762,9	158,3	921,2	17,2%
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	618,2	1.224,6	1.842,8	66,5%
SCIENZE FARMACEUTICHE	1.230,1	270,7	1.500,8	18,0%
<b>Totale</b>	<b>5.492,1</b>	<b>1.665,6</b>	<b>7.157,7</b>	<b>23,3%</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	678,2	292,4	970,5	30,1%
MINERALOGIA E PETROLOGIA	545,9	85,9	631,9	13,6%
<b>Totale</b>	<b>1.224,1</b>	<b>378,3</b>	<b>1.602,4</b>	<b>23,6%</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	568,3		568,3	
BIOLOGIA	3.215,3	449,7	3.665,0	12,3%
CHIMICA BIOLOGICA	1.483,8	128,6	1.612,4	8,0%
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	642,2	46,0	688,2	6,7%
<b>Totale</b>	<b>5.909,7</b>	<b>624,2</b>	<b>6.533,9</b>	<b>9,6%</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	1.590,1	133,9	1.724,1	7,8%
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	732,0	474,3	1.206,3	39,3%
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	1.523,7	287,0	1.810,7	15,9%
PEDIATRIA	503,3		503,3	
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	2.836,1	321,3	3.157,4	10,2%
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL. P.G. CEVESE	177,0	166,9	343,9	48,5%
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	68,5		68,5	
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	1.785,7	191,1	1.976,7	9,7%
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	590,2	3,0	593,2	0,5%
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	348,9	23,3	372,2	6,2%
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	2.583,8	142,2	2.726,0	5,2%
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	195,4	13,0	208,4	6,2%
<b>Totale</b>	<b>12.934,5</b>	<b>1.756,0</b>	<b>14.690,6</b>	<b>12,0%</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	1.611,0	268,0	1.879,0	14,3%
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	498,6	40,2	538,9	7,5%
SCIENZE ZOOTECNICHE	910,2	690,0	1.600,2	43,1%
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	2.308,3	508,2	2.816,5	18,0%
<b>Totale</b>	<b>5.328,2</b>	<b>1.506,4</b>	<b>6.834,6</b>	<b>22,0%</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	189,4	17,5	206,9	8,5%
COSTRUZIONI E TRASPORTI	543,7	279,0	822,8	33,9%
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOTECN.	616,0	1.031,8	1.647,9	62,6%
<b>Totale</b>	<b>1.349,1</b>	<b>1.328,4</b>	<b>2.677,5</b>	<b>49,6%</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
FISICA TECNICA	573,0	80,1	653,1	12,3%
INGEGNERIA ELETTRICA	812,4	595,0	1.407,4	42,3%
INGEGNERIA MECCANICA	1.721,7	757,4	2.479,1	30,6%
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	1.363,5	981,3	2.344,8	41,9%
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIM. "I.SORGATO"	617,5	165,3	782,8	21,1%
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	749,5	1.096,2	1.845,7	59,4%
<b>Totale</b>	<b>5.837,5</b>	<b>3.675,3</b>	<b>9.512,9</b>	<b>38,6%</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
ELETTRONICA E INFORMATICA	1.879,8	981,9	2.861,8	34,3%
<b>Totale</b>	<b>1.879,8</b>	<b>981,9</b>	<b>2.861,8</b>	<b>34,3%</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	129,1		129,1	
ITALIANISTICA	170,6		170,6	
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	22,9		22,9	
ROMANISTICA	335,7		335,7	
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	385,7	40,3	426,0	9,5%
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	543,2		543,2	
<b>Totale</b>	<b>1.587,2</b>	<b>40,3</b>	<b>1.627,6</b>	<b>2,5%</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedagog.)**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
FILOSOFIA	513,1		513,1	
GEOGRAFIA	179,1	6,7	185,8	3,6%
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	254,9	86,0	340,9	25,2%
STORIA	239,5		239,5	
<b>Totale</b>	<b>1.186,6</b>	<b>92,7</b>	<b>1.279,3</b>	<b>7,2%</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZ.	440,1	61,9	502,0	12,3%
PSICOLOGIA GENERALE	902,3	66,5	968,8	6,9%
<b>Totale</b>	<b>1.342,4</b>	<b>128,4</b>	<b>1.470,8</b>	<b>8,7%</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
DIRITTO COMPARATO	113,4		113,4	
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	62,5		62,5	
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	97,1		97,1	
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	112,1		112,1	
<b>Totale</b>	<b>385,1</b>	<b>0,0</b>	<b>385,1</b>	<b>0,0%</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	703,2	208,0	911,2	22,8%
SCIENZE STATISTICHE	603,5	163,7	767,2	21,3%
<b>Totale</b>	<b>1.306,6</b>	<b>371,7</b>	<b>1.678,4</b>	<b>22,1%</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
SOCIOLOGIA	725,9		725,9	
STUDI INTERNAZIONALI	320,1	70,0	390,1	17,9%
STUDI STORICI E POLITICI	192,6		192,6	
<b>Totale</b>	<b>1.238,6</b>	<b>70,0</b>	<b>1.308,6</b>	<b>5,3%</b>

	Totale finanziamenti	Ricerche e consulenze	Totale	% Ricerche e consulenze
<b>Totale generale 2001</b>	<b>52.262,2</b>	<b>13.316,7</b>	<b>65.578,8</b>	<b>20,3</b>
<b>Totale generale 2000</b>	<b>55.761,5</b>	<b>10.873,0</b>	<b>66.544,5</b>	<b>16,3</b>

Fonte: Rendiconto consuntivo delle strutture a gestione autonoma per l'anno 2001

**Tabella a.R11** – Indicatore di Produttività Scientifica (IPS) per area disciplinare nell'Ateneo di Padova  
(dati in milioni di lire) – anno 2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	6.449	0,13	0,00	0,22
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE AP.	1.644	0,11	0,05	0,23
<b>Totale</b>	<b>8.093</b>	<b>0,13</b>	<b>0,01</b>	<b>0,22</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
ASTRONOMIA	510	1,19	0,18	2,51
FISICA 'GALILEO GALILEI'	8.806	0,29	0,01	0,44
<b>Totale</b>	<b>9.317</b>	<b>0,34</b>	<b>0,02</b>	<b>0,55</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
CHIMICA FISICA	1.803	0,21	0,01	0,40
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANAL.	3.660	0,20	0,01	0,28
CHIMICA ORGANICA	2.150	0,27	0,01	0,51
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	1.520	0,13	0,05	0,42
SCIENZE FARMACEUTICHE	3.160	0,18	0,01	0,33
<b>Totale</b>	<b>12.292</b>	<b>0,20</b>	<b>0,01</b>	<b>0,37</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	1.937	0,15	0,03	0,31
MINERALOGIA E PETROLOGIA	1.400	0,16	0,01	0,36
<b>Totale</b>	<b>3.337</b>	<b>0,15</b>	<b>0,02</b>	<b>0,33</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	1.963	0,23	0,03	0,40
BIOLOGIA	5.994	0,19	0,06	0,45
CHIMICA BIOLOGICA	1.974	0,24	0,02	0,45
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "MENEGHETTI"	1.896	0,13	0,02	0,37
<b>Totale</b>	<b>11.827</b>	<b>0,19</b>	<b>0,04</b>	<b>0,43</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	897	0,30	0,01	0,59
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	1.381	0,38	0,12	1,09
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	2.491	0,43	0,20	0,97
PEDIATRIA	1.739	0,81	0,02	1,28
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	1.109	0,43	0,04	0,70
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	969	0,62	0,23	1,10
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZ. UM.	763	0,29	0,08	0,56
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	3.427	0,62	0,12	1,50
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	600	0,37	0,05	0,80
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	1.828	0,17	0,10	0,77
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	1.338	0,52	0,04	0,80
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	1.691	0,30	0,08	1,02
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	346	1,04	0,17	3,00
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	174	0,11	0,06	0,75
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	13	5,57	0,80	11,93
<b>Totale</b>	<b>18.765</b>	<b>0,47</b>	<b>0,10</b>	<b>1,07</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	1.930	0,17	0,17	0,69
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	845	0,27	0,02	0,60
SCIENZE ZOOTECNICHE	1.480	0,16	0,05	0,69
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	2.789	0,14	0,14	0,44
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	1.253	0,13	0,02	0,69
<b>Totale</b>	<b>8.297</b>	<b>0,16</b>	<b>0,10</b>	<b>0,60</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	1.261	0,03	0,03	0,25
COSTRUZIONI E TRASPORTI	1.352	0,13	0,06	0,58
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOT.	1.792	0,08	0,04	0,32
<b>Totale</b>	<b>4.406</b>	<b>0,08</b>	<b>0,05</b>	<b>0,38</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
FISICA TECNICA	1.117	0,06	0,00	0,32
INGEGNERIA ELETTRICA	2.480	0,11	0,05	0,33
INGEGNERIA MECCANICA	2.295	0,11	0,00	0,29
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	1.170	0,21	0,03	0,57
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	889	0,12	0,03	0,39
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	1.127	0,45	0,16	1,12
<b>Totale</b>	<b>9.079</b>	<b>0,16</b>	<b>0,04</b>	<b>0,45</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
ELETTRONICA E INFORMATICA	5.273	0,18	0,07	0,57
<b>Totale</b>	<b>5.273</b>	<b>0,18</b>	<b>0,07</b>	<b>0,57</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNIC. E DELLO SPET.	1.618	0,04	0,26	0,41
ITALIANISTICA	2.304	0,07	0,12	0,28
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SL.	1.920	0,03	0,06	0,20
ROMANISTICA	1.935	0,10	0,15	0,34
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	3.557	0,06	0,16	0,34
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	1.637	0,01	0,13	0,26
<b>Totale</b>	<b>12.971</b>	<b>0,05</b>	<b>0,15</b>	<b>0,31</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
FILOSOFIA	3.306	0,14	0,18	0,39
GEOGRAFIA	1.073	0,09	0,13	0,27
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	2.163	0,08	0,17	0,33
STORIA	2.491	0,05	0,22	0,44
<b>Totale</b>	<b>9.033</b>	<b>0,10</b>	<b>0,18</b>	<b>0,38</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZ.	3.042	0,15	0,14	0,57
PSICOLOGIA GENERALE	5.289	0,16	0,12	0,49
<b>Totale</b>	<b>8.331</b>	<b>0,16</b>	<b>0,13</b>	<b>0,52</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
DIRITTO COMPARATO	1.501	0,11	0,17	0,31
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	1.243	0,13	0,04	0,19
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNIT.	2.097	0,13	0,08	0,25
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANON.	1.227	0,08	0,14	0,37
<b>Totale</b>	<b>6.068</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,28</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	3.190	0,08	0,17	0,47
SCIENZE STATISTICHE	2.324	0,10	0,14	0,49
<b>Totale</b>	<b>5.514</b>	<b>0,09</b>	<b>0,16</b>	<b>0,48</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
SOCIOLOGIA	1.309	0,08	0,28	0,44
STUDI INTERNAZIONALI	1.571	0,06	0,17	0,29
STUDI STORICI E POLITICI	1.470	0,11	0,12	0,35
<b>Totale</b>	<b>4.350</b>	<b>0,08</b>	<b>0,19</b>	<b>0,36</b>

	Costo del personale*	Riv.Qual. per 10 milioni di costo del personale	Volumi/Capitoli per 10 milioni di costo del personale	Prod. totale per 10 milioni di costo del personale
<b>Totale generale - anno 2001</b>	<b>136.950</b>	<b>0,20</b>	<b>0,09</b>	<b>0,50</b>
<b>Totale generale - anno 2000</b>	<b>134.526</b>	<b>0,19</b>	<b>0,09</b>	<b>0,46</b>

Fonte: Centro di Calcolo, S.I.D.A., Indagine sulle Strutture di Ateneo (giugno 2002)

\* Il costo del personale è stato calcolato come imputabile per il 50% alla ricerca e per il 50% alla didattica. Per le aree mediche il costo per la ricerca è pari al 33%

**Tabella a.R12** – Numero medio di articoli su riviste con Impact Factor (IF) per docente rispondente e per docente “attivo”, % docenti attivi nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti attivi e numero medio di articoli su riviste con IF per docente attivo negli stessi nell’Ateneo di Padova – anno 2001

01 - Scienze Matematiche						
Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente “attivo” nella produzione degli stessi	
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	0,51	0,79	56,9	1,39		
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.	0,58	1,08	61,5	1,75		
<b>Totale</b>	<b>0,53</b>	<b>0,85</b>	<b>57,7</b>	<b>1,46</b>		
02 - Scienze Fisiche						
Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente “attivo” nella produzione degli stessi	
ASTRONOMIA	2,73	3,16	94,7	3,33		
FISICA GALILEO GALILEI	2,58	2,84	84,1	3,38		
<b>Totale</b>	<b>2,61</b>	<b>2,90</b>	<b>86,0</b>	<b>3,37</b>		
03 - Scienze Chimiche						
Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente “attivo” nella produzione degli stessi	
CHIMICA FISICA	1,48	1,76	81,0	2,18		
CHIMICA INORGANICA, METALLOORGANICA ED ANALITICA	1,54	2,06	97,2	2,11		
CHIMICA ORGANICA	2,04	2,28	92,0	2,48		
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	1,06	1,06	58,8	1,80		
SCIENZE FARMACIOTICHE	1,28	1,45	84,2	1,72		
<b>Totale</b>	<b>1,50</b>	<b>1,76</b>	<b>85,4</b>	<b>2,06</b>		
04 - Scienze della Terra						
Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente “attivo” nella produzione degli stessi	
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	0,42	0,52	38,1	1,38		
MINERALOGIA E PETROLOGIA	1,00	1,13	56,3	2,00		
<b>Totale</b>	<b>0,66</b>	<b>0,78</b>	<b>45,9</b>	<b>1,71</b>		

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	1,73	2,05	72,7	2,81
BIOLOGIA	1,32	1,38	72,5	1,90
CHIMICA BIOLOGICA	1,45	1,50	90,0	1,67
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	0,73	0,95	90,0	1,06
<b>Totale</b>	<b>1,32</b>	<b>1,45</b>	<b>78,7</b>	<b>1,84</b>

06 - Scienze Mediche

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	1,19	1,39	77,8	1,79
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	1,10	1,27	50,0	2,54
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	1,98	2,11	84,1	2,51
PEDIATRIA	2,46	2,77	80,6	3,44
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	2,53	2,53	89,5	2,82
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	2,52	2,64	81,8	3,22
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	1,64	1,64	54,5	3,00
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	2,42	2,42	86,2	2,80
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	2,33	2,33	88,9	2,63
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	0,90	0,97	51,7	1,87
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	2,16	2,35	100,0	2,35
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	0,54	0,63	25,0	2,50
<b>Totale (compresi gli Istituti)</b>	<b>1,87</b>	<b>2,01</b>	<b>73,5</b>	<b>2,73</b>

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	0,64	0,64	59,1	1,08
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	0,94	1,00	58,8	1,70
SCIENZE ZOOTECNICHE	0,40	0,40	32,0	1,25
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	0,15	0,16	15,8	1,00
<b>Totale (compresi gli Istituti)</b>	<b>0,41</b>	<b>0,42</b>	<b>33,3</b>	<b>1,26</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	0,05	0,08	8,3	1,00
COSTRUZIONI E TRASPORTI	1,33	1,33	50,0	2,67
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOT.	0,63	0,63	21,1	3,00
<b>Totale</b>	<b>0,58</b>	<b>0,67</b>	<b>25,6</b>	<b>2,64</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
FISICA TECNICA	0,13	0,15	38,5	0,40
INGEGNERIA ELETTRICA	0,88	0,88	69,2	1,28
INGEGNERIA MECCANICA	0,86	0,90	40,0	2,25
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	0,83	0,88	52,9	1,67
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	1,00	2,75	75,0	3,67
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	1,50	1,50	55,6	2,70
<b>Totale</b>	<b>0,88</b>	<b>0,98</b>	<b>54,1</b>	<b>1,81</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
ELETTRONICA E INFORMATICA	1,00	1,16	58,6	1,98
<b>Totale</b>	<b>1,00</b>	<b>1,16</b>	<b>58,6</b>	<b>1,98</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	0,44	0,47	34,9	1,33
PSICOLOGIA GENERALE	0,52	0,55	27,4	2,00
<b>Totale</b>	<b>0,49</b>	<b>0,51</b>	<b>30,5</b>	<b>1,69</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente rispondente	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo»	% dei docenti «attivi» nella produzione di articoli su riviste con IF rispetto ai docenti «attivi»	Numero medio di articoli su riviste con IF per docente «attivo» nella produzione degli stessi
SCIENZE ECONOMICHE MARCO FANNO'	0,10	0,11	13,6	0,83
SCIENZE STATISTICHE	0,23	0,25	28,1	0,89
<b>Totale</b>	<b>0,15</b>	<b>0,17</b>	<b>19,7</b>	<b>0,87</b>

**Tabella a.R13** – Produzione scientifica dell'Ateneo di Padova censita su Web of Science  
(fonte CRUI) – anni 1995-1999

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	344	341
METODI E MODELLI MATEM. PER LE SC. APP	51	48
<b>Totale</b>	<b>395</b>	<b>389</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
ASTRONOMIA	701	4.140
FISICA "GALILEO GALILEI"	1.545	8.890
<b>Totale</b>	<b>2.246</b>	<b>13.030</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
CHIMICA FISICA	205	756
CHIMICA INORGANICA, METAL. ED ANALIT.	427	965
CHIMICA ORGANICA	407	1.931
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	111	301
SCIENZE FARMACEUTICHE	243	544
<b>Totale</b>	<b>1.393</b>	<b>4.497</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	52	76
MINERALOGIA E PETROLOGIA	85	180
<b>Totale</b>	<b>137</b>	<b>256</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	192	837
BIOLOGIA	528	1.788
CHIMICA BIOLOGICA	276	1.882
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	180	602
<b>Totale</b>	<b>1.176</b>	<b>5.109</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	725	3.725
PEDIATRIA	469	1.504
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	414	4.435
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTER.	220	415
SCIENZE GINECOLOG E DELLA RIPROD. UM	47	115
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	1.128	3.848
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTIC. E TERAP SP.	116	284
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRIC.	302	1.384
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	242	1.049
<b>Totale</b>	<b>3.663</b>	<b>16.759</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)**

Strutture	Pubblicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
AGRONOMIA AMBIENTALE E PROD VEGET.	65	84
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	40	139
SCIENZE ZOOTECNICHE	49	83
TERRITORIO E SISTEMI AGROFORESTALI	31	48
<b>Totale</b>	<b>185</b>	<b>354</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Publicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
COSTRUZIONI E TRASPORTI	73	107
INGEGNERIA IDRAULICA, MARIT., AMB. E G.	40	126
<b>Totale</b>	<b>113</b>	<b>233</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
(Ing. Industr.)**

Strutture	Publicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
FISICA TECNICA	21	18
INGEGNERIA ELETTRICA	123	80
INGEGNERIA MECCANICA	120	243
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	43	21
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUST.	32	32
<b>Totale</b>	<b>339</b>	<b>394</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
(Ing. Informatica)**

Strutture	Publicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
ELETTRONICA E INFORMATICA	566	1.171
<b>Totale</b>	<b>566</b>	<b>1.171</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e  
Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Publicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOC	66	132
PSICOLOGIA GENERALE	289	772
<b>Totale</b>	<b>355</b>	<b>904</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Publicazioni 1995-1999	Citazioni 1995-1999
SCIENZE ECONOMICHE	22	32
SCIENZE STATISTICHE	58	60
<b>Totale</b>	<b>80</b>	<b>92</b>

Fonte: CRUI e Servizio Ricerca (Università degli Studi di Padova)

## *Appendice - Gestione*



**Tabella a.G1 - Opere in fase di progettazione nell'Ateneo di Padova nel corso dell'anno 2001**

<i>Opere in fase di progettazione</i>						
Opera	Tipo di lavoro	Utilizzo	Conclusione dei lavori		Importi uscite di cassa anno 2001 (in milioni di lire) e fonti*	
			Previsione al 31.12.00	Previsione al 31.12.01	Previsione	Consuntivo
Ospedale S. Francesco Grande per Museo Storia Medicina	Restauro, ristrutturazione	Museo	2004	2005	581 LSP	194 LSP
Area Voltabarozzo-laboratori per Dip. Idraulica	Nuova costruzione	Laboratori di ricerca	2003	2004	774 BU	-
Via Beldomandi – sede per Slavo	Ristrutturazione	Didattica, ricerca, biblioteca	2001	2001	2.517 LSP	1.936 LSP
Complesso via Campagnola per Scienze dell'Educazione	Restauro, ristrutturazione, nuova costruzione	Didattica, ricerca, biblioteca	2003	2005	387 LSP	-
Biblioteca Maldura	Nuova costruzione	Biblioteca	2003	2004	387 LSP	-
Edificio in Via Cesarotti per Sociologia e didattica	Restauro, ristrutturazione	Didattica, ricerca	2003	2004	581 LSP	194 LSP
Agraria Vecchia per Scienze Terra	Nuova costruzione	Didattica, ricerca	2003	2005	774 LSP	-
Chioggia-ex Scuola Cini	Ristrutturazione	Laboratori di ricerca	2002	2003	387 LSP	-
Teatro Ruzante	Restauro, ristrutturazione	Didattica	2003	2004	581 LSP	194 LSP
Palazzo Luzzato Dina – 2° stralcio per Dip. Storia	Restauro, ristrutturazione	Didattica, ricerca	2003	2004	774 LSP	-
Deposito ed officina Complesso Vallisneri	Ristrutturazione	Servizi	2002	2003	-	-
Stalimenti allevamento per Scienze Zootecniche	Nuova costruzione	Didattica, ricerca	2002	2003	-	-
Cittadella dello Studente al Nord Piovego	Nuova costruzione	Didattica	2004	2006	387 LSP	387 LSP
Manutenzione straordinaria e messa a norma	Manutenzione straordinaria e messa a norma	Didattica, ricerca	-	-	15.490 BU	11.618 BU
<b>Totale</b>					<b>23.620</b>	<b>14.523</b>

Fonte: Area Tecnica Edilizia dell'Università di Padova

\*LSP=Leggi Speciali; BU=Bilancio Universitario

**Tabella a.G2** - Variazioni fra programma di edilizia universitaria e consuntivo nell'Ateneo di Padova e motivazioni degli eventuali ritardi – anno 2001

<b>Opera</b>	<b>Importi a consuntivo</b> <i>(in milioni di lire)</i>	<b>Differenza rispetto previsione per il 2001</b> <i>(in milioni di lire)</i>	<b>Ritardo rispetto previsione aggiornata al 2001</b> <i>(in mesi)</i>	<b>Motivazione sintetica dei ritardi eventuali rispetto alle funzioni iniziali</b>
Palazzo Luzzato Dina per Dip. Storia	387	-1.355	-	RPI
Ex Fisica Tecnica	194	-2.517	6	RPI+Fallimento ditta appaltatrice
Biblioteca Pinali	194	-968	-	Quasi in tempo
Complesso S. Caterina per Scienze Statistiche	1.355	-3.292	-	RPI
Agraria Nuova per Ingegneria	774	-1.936	-	RPI
Archivio Legnaro	387	-3.098	12	RPI+Problemi di progettazione+Ritardi per nuovo appalto
Zooprofilattico in Via Orus per Biomedicina	-	-774	10	Accordi fra Enti in ritardo; problemi di progettazione
Ospedale S. Francesco Grande per Museo Storia Medicina	194	-387	12	RPI+Problemi di progettazione e stima più puntuale tempi di realizzazione
Area Voltabarozzo-laboratori per Dip. Idraulica	-	-774	12	Problemi di progettazione (modifiche degli utenti e permessi Comune-Regione)
Via Beldomandi – sede per Slavo	1.936	-581	-	
Complesso via Campagnola per Scienze dell'Educazione	-	-387	12	RPI+stima più puntuale tempi di realizzazione
Biblioteca Maldura	-	-387	9	RPI+Problemi di progettazione
Edificio in Via Cesarotti per Sociologia e didattica	194	-387	6	RPI+Ritardi di progettazione
Agraria Vecchia per Scienze Terra	-	-774	18	RPI+Ritardi e difficoltà di progettazione
Chioggia-ex Scuola Cini	-	-387	11	RPI+Ritardi di progettazione
Teatro Ruzante	194	-387	6	RPI+stima più puntuale tempi di realizzazione
Palazzo Luzzato Dina – 2° stralcio per Dip. Storia	-	-774	12	RPI+Ritardi e difficoltà di progettazione
Deposito ed officina Complesso Vallisneri	-	-	12	Ritardi di progettazione
Stabilimenti allevamento per Scienze Zootecniche	-	-	24	Problemi di progettazione (modifiche degli utenti e permessi Comune-Regione)
Cittadella dello Studente al Nord Piovego	387	-	22	Ritardi di progettazione+causa legale+stima più puntuale tempi di realizzazione
Manutenzione straordinaria e messa a norma	11.618	-3.872	-	-
<b>Totale</b>	<b>17.814</b>			

Fonte: Area Tecnica Edilizia dell'Università di Padova

RPI = Ritardi rispetto alle Previsioni Iniziali

**Tabella a.G3** - Personale tecnico–amministrativo a tempo indeterminato dell'Ateneo di Padova per sede e per qualifica al 31/12/2001

Sede	Qualifica								Tot.
	Area amm gest	Area amm	Area bibliotech e	Area ser.gen. e tec.	Area medico od. s.s.	Area socio- sanitaria	Area tecn. t.s. e.d.	Area dirigenz .	
Amm.ne Centrale	98	187	3	20			40	1	<b>349</b>
Biblioteche		1	28	8			1		<b>38</b>
Centri	11	21	42	34			98		<b>206</b>
Dipartimenti e Istit	113	277	88	117	7	62	467		<b>1.131</b>
Laboratori		2		2			6		<b>10</b>
Presidenze e ser.g.	24	34	5	23			21		<b>107</b>
<b>Totale</b>	<b>246</b>	<b>522</b>	<b>166</b>	<b>204</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>633</b>		<b>1.841</b>

Fonte: S.I.D.A.

**Tabella a.G4** - Personale tecnico–amministrativo a tempo determinato dell'Ateneo di Padova per sede e per qualifica al 31/12/2001

Sede	Qualifica								Tot
	Area amm gest	Area amm	Area bibliotech e	Area ser.gen. e tec.	Area medico od. s.s.	Area socio- sanitaria	Area tecn. t.s. e.d.	Area dirigenz.*	
Amm.ne Centrale	2	13		2			8	9	<b>34</b>
Biblioteche			1						<b>1</b>
Centri		5	17	2			15		<b>39</b>
Dipartimenti e Istit		16	1	3		4	50		<b>74</b>
Laboratori									
Presidenze e ser.g.		2	1	1			9		<b>13</b>
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>82</b>	<b>9</b>	<b>161</b>

Fonte: S.I.D.A.

\* Compreso il Direttore Amministrativo

**Tabella a.G5** – Personale tecnico–amministrativo per categoria nei Dipartimenti e negli Istituti dell'Ateneo di Padova al 31/12/2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale 2001 vs 2000	
	B	C	D	E				
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	2	5	3	1	9	2	11	
METODI E MODELLI MAT. PER LE SC. APPL.	1	5	1		7		7	
<b>Totale</b>	3	10	4	1	16	2	18	

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale 2001 vs 2000	
	B	C	D	E				
ASTRONOMIA	2	12	5	1	20		20	- 2
FISICA 'GALILEO GALILEI'	8	20	19	3	49	1	50	
<b>Totale</b>	10	32	24	4	69	1	70	- 2

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale 2001 vs 2000	
	B	C	D	E				
CHIMICA FISICA	2	11	5		16	2	18	+ 1
CHIMICA INORGANICA, MET. ED ANALIT.	2	9	8		19		19	- 1
CHIMICA ORGANICA	2	15	5		21	1	22	
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	1	6	7	2	16		16	+ 2
SCIENZE FARMACEUTICHE	3	16	6		24	1	25	- 2
<b>Totale</b>	17	56	25	2	96	4	100	0

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale 2001 vs 2000	
	B	C	D	E				
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOF.	4	10	6		17	3	20	+ 1
MINERALOGIA E PETROLOGIA	3	4	5	1	12	1	13	
<b>Totale</b>	7	14	11	1	29	4	33	+ 1

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale 2001 vs 2000	
	B	C	D	E				
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	3	6	5	1	14	1	15	
BIOLOGIA	10	37	14	2	61	2	63	+ 1
CHIMICA BIOLOGICA	1	8	5	1	13	2	15	- 3
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	3	14	3		19	1	20	+ 1
<b>Totale</b>	17	65	27	4	107	6	113	- 1

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTEC.	1	11	5		17		17	
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBL.	5	15	21	1	37	5	42	+ 1
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	2	13	11	1	26	1	27	- 2
PEDIATRIA	1	14	6	3	19	5	24	+ 3
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	1	7	8		15	1	16	- 1
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENT.	2	13	3	1	16	3	19	- 1
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	2	16	4	2	23	1	24	+ 3
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	6	39	20		56	9	65	- 1
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TER..		13	6		19		19	
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATR.	6	13	12	1	30	2	32	+ 1
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	6	11	10	1	27	1	28	+ 2
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	5	23	8		35	1	36	
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	3	8	7		15	3	18	
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOL.	1	3	2		6		6	+ 1
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA		1	1		2		2	
<b>Totale</b>	<b>41</b>	<b>200</b>	<b>124</b>	<b>10</b>	<b>343</b>	<b>32</b>	<b>375</b>	<b>+ 6</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
AGRONOMIA AMBIENTALE E PROD. VEG.		17	8	1	26	1	27	
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	2	3	5		9	1	10	- 1
SCIENZE ZOOTECNICHE	2	10	9	1	21	1	22	
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	3	24	9		33	3	36	+ 4
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VET.	2	13	2		17		17	+ 5
<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>67</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>112</b>	<b>+8</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEV.	3	2	4		9		9	+ 3
COSTRUZIONI E TRASPORTI	2	10	6		17	1	18	+ 1
INGEGNERIA IDRAULICA, MAR., AMBIENT.	2	14	5		20	1	21	
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>15</b>		<b>46</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>+ 4</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
(Ing. Industr.)**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
FISICA TECNICA	1	6	3		10		10	
INGEGNERIA ELETTRICA	3	8	4		14	1	15	
INGEGNERIA MECCANICA	4	13	7		23	1	24	+ 5
INNOVAZIONE MECCANICA E GEST.	3	6	5		12	2	14	+ 3
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CH.		6	1		7		7	
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI IND.	7	5			12		12	+ 2
<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>82</b>	<b>+ 10</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione  
(Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
ELETTRONICA E INFORMATICA	2	14	10	1	25	2	27	+ 2
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>+ 2</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPET. ITALIANISTICA	1	5	1		7		7	
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERM. E SLAVE	3	1	2		6		6	+ 1
ROMANISTICA	3	8	2		13		13	
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	2	5	1		7	1	8	
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	2	12	6	1	21		21	- 1
<b>Totale</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>0</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
FILOSOFIA		8	4		12		12	+ 1
GEOGRAFIA	2	4	4	1	10	1	11	
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	4	7	4		15		15	
STORIA	4	5	3		12		12	
<b>Totale</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>+ 1</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	1	9	4		10	4	14	+ 1
PSICOLOGIA GENERALE	3	6	7		15	1	16	
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>11</b>		<b>25</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>+ 1</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
DIRITTO COMPARATO	2	4	21		8		8	
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO		4	2		5	1	6	- 1
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COM.	4	7	2		13		13	
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRIT. CAN.	1	4	4		8	1	9	
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>10</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>- 1</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	1	11	2		13	1	14	+ 1
SCIENZE STATISTICHE	2	7	5		14		14	+ 2
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>7</b>		<b>27</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>+ 3</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
SOCIOLOGIA	1	3	4	1	9		9	
STUDI INTERNAZIONALI		4	3		7		7	
STUDI STORICI E POLITICI		2	2		4		4	
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>0</b>

	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale	2001 vs 2000
	B	C	D	E				
<b>Totale Dipartimenti e Istituti</b>	<b>155</b>	<b>650</b>	<b>372</b>	<b>28</b>	<b>1.131</b>	<b>74</b>	<b>1.205</b>	<b>+ 28</b>

Fonte: S.I.D.A.

**Tabella a.G6** – Indicatori sulla dotazione di personale tecnico–amministrativo nei Dipartimenti e negli Istituti dell'Ateneo di Padova - anno 2001

**01 - Scienze Matematiche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	11	93	0,1	1.845,0	0,6
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SC. APPLIC.	7	25	0,3	589,8	1,2
<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>118</b>	<b>0,2</b>	<b>2.434,8</b>	<b>0,7</b>

**02 - Scienze Fisiche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ASTRONOMIA	20	23	0,9	992,6	2,0
FISICA 'GALILEO GALILEI'	50	113	0,4	4.443,8	1,1
<b>Totale</b>	<b>70</b>	<b>136</b>	<b>0,5</b>	<b>5.436,4</b>	<b>1,3</b>

**03 - Scienze Chimiche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
CHIMICA FISICA	18	26	0,7	1.705,4	1,1
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED AN.	19	51	0,4	1.451,4	1,3
CHIMICA ORGANICA	22	28	0,8	1.531,5	1,4
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	16	22	0,7	1.996,7	0,8
SCIENZE FARMACEUTICHE	25	46	0,5	2.394,6	1,0
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>173</b>	<b>0,6</b>	<b>9.079,7</b>	<b>1,1</b>

**04 - Scienze della Terra**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	20	26	0,8	1.283,7	1,6
MINERALOGIA E PETROLOGIA	13	18	0,7	716,2	1,8
<b>Totale</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>0,8</b>	<b>1.999,9</b>	<b>1,7</b>

**05 - Scienze Biologiche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	15	26	0,6	989,1	1,5
BIOLOGIA	63	88	0,7	5.191,7	1,2
CHIMICA BIOLOGICA	15	31	0,5	1.680,0	0,9
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	20	26	0,8	770,6	2,6
<b>Totale</b>	<b>113</b>	<b>171</b>	<b>0,7</b>	<b>8.631,4</b>	<b>1,3</b>

**06 - Scienze Mediche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOL. MED.	17	21	0,8	1.983,3	0,9
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	42	30	1,4	2.412,9	1,7
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	27	62	0,4	2.518,7	1,1
PEDIATRIA	24	38	0,6	1.156,4	2,1
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	16	27	0,6	2.945,1	0,5
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	19	24	0,8	644,1	2,9
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	24	18	1,3	172,2	13,9
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	65	76	0,9	2.786,1	2,3
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPEC.	19	12	1,6	253,1	7,5
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	32	44	0,7	1.107,8	2,9
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	28	30	0,9	3.186,1	0,9
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	36	40	0,9	2.805,9	1,3
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	6	7	0,9		
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	18	4	4,5		
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	2	1	2,0		
<b>Totale</b>	<b>375</b>	<b>434</b>	<b>0,9</b>	<b>21.972,0</b>	<b>1,7</b>

**07 - Scienze Agrarie e Veterinarie**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEG.	26	31	0,8	2.271,2	1,1
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	10	18	0,6	431,5	2,3
SCIENZE ZOOTECNICHE	22	27	0,8	2.774,8	0,8
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	36	45	0,8	2.703,9	1,3
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	17	29	0,6		
<b>Totale</b>	<b>111</b>	<b>150</b>	<b>0,7</b>	<b>8.181,5</b>	<b>1,4</b>

**08 - Ingegneria Civile ed Architettura**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	9	19	0,5	652,3	1,4
COSTRUZIONI E TRASPORTI	18	23	0,8	2.163,4	0,8
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOT.	21	29	0,7	2.063,0	1,0
<b>Totale</b>	<b>48</b>	<b>71</b>	<b>0,7</b>	<b>4.878,7</b>	<b>1,0</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
FISICA TECNICA	10	15	0,7	527,7	1,9
INGEGNERIA ELETTRICA	15	35	0,4	2.184,0	0,7
INGEGNERIA MECCANICA	24	32	0,8	1.807,8	1,3
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	14	21	0,7	2.690,9	0,5
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	7	11	0,6	522,6	1,3
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	12	19	0,6	2.858,5	0,4
<b>Totale</b>	<b>82</b>	<b>133</b>	<b>0,6</b>	<b>10.591,5</b>	<b>0,8</b>

**09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ELETTRONICA E INFORMATICA	27	83	0,3	6.958,3	0,4
<b>Totale</b>	<b>27</b>	<b>83</b>	<b>0,3</b>	<b>6.958,3</b>	<b>0,4</b>

**10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNIC. E DELLO SPET	7	20	0,4	417,5	1,7
ITALIANISTICA	6	30	0,2	288,0	2,1
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SL	13	27	0,5	408,7	3,2
ROMANISTICA	8	27	0,3	548,7	1,5
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	21	48	0,4	1.177,3	1,8
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	9	22	0,4	574,7	1,6
<b>Totale</b>	<b>64</b>	<b>174</b>	<b>0,4</b>	<b>3.414,8</b>	<b>1,9</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedag.)**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
FILOSOFIA	12	44	0,3	902,4	1,3
GEOGRAFIA	11	15	0,7	519,9	2,1
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	15	31	0,5	835,2	1,8
STORIA	12	38	0,3	544,9	2,2
<b>Totale</b>	<b>50</b>	<b>128</b>	<b>0,4</b>	<b>2.802,5</b>	<b>1,8</b>

**11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZ.	14	46	0,3	1.618,1	0,9
PSICOLOGIA GENERALE	16	77	0,2	2.052,1	0,8
<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>123</b>	<b>0,2</b>	<b>3.670,2</b>	<b>0,8</b>

**12 - Scienze Giuridiche**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
DIRITTO COMPARATO	8	28	0,3	524,9	1,5
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	6	19	0,3	323,9	1,9
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUN.	13	35	0,4	624,4	2,1
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CAN.	9	21	0,4	478,2	1,9
<b>Totale</b>	<b>36</b>	<b>103</b>	<b>0,3</b>	<b>1.951,3</b>	<b>1,8</b>

**13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	14	54	0,3	1.534,9	0,9
SCIENZE STATISTICHE	14	36	0,4	1.442,4	1,0
<b>Totale</b>	<b>28</b>	<b>90</b>	<b>0,3</b>	<b>2.977,4</b>	<b>0,9</b>

**14 - Scienze Politiche e Sociali**

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
SOCIOLOGIA	9	21	0,4	1.368,7	0,7
STUDI INTERNAZIONALI	7	25	0,3	1.081,3	0,6
STUDI STORICI E POLITICI	4	22	0,2	519,5	0,8
<b>Totale</b>	<b>20</b>	<b>68</b>	<b>0,3</b>	<b>2.969,5</b>	<b>0,7</b>
	<b>Personale tec-amm</b>	<b>Docenti</b>	<b>Tec-amm/ Docenti</b>	<b>Totale uscite impegnate</b>	<b>Tec-amm per 100 ml di uscite</b>
<b>Totale Dipartimenti e Istituti</b>	<b>1205</b>	<b>2200</b>	<b>0,5</b>	<b>97.949,8</b>	<b>1,2</b>

Fonte: S.I.D.A., Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma (anno 2001)

**Tabella a.G7** - Corsi di formazione del personale t/a effettuati in sede e gestiti a livello centrale

Denominazione corso	Numero di partecipanti	Durata (in ore)	Ore per partecipante
Access (corso base)	202	20	4.040
Addetti Antincendio medio rischio	102	10	1.020
Addetti Antincendio elevato rischio	18	18	324
Addetti Antincendio (Direttori Strutture)	50	8	400
Aggiornamento sulla sicurezza nei cantieri (D.Lgs. 494/96)	24	25	600
Antiblastici	24	2	48
Banche dati e software nel diritto d'autore	41	4	164
Business Objects	15	14	210
Business objects per utenti del prodotto Web intelligence	33	7	231
CIA: nuova gestione contabile strutture accentrate	43	10	430
Competenze di ruolo tra contenuto e relazione	26	16	416
Competenze specialistiche e relazionali	130	14	1.820
Comunicazione per gli addetti di prima accoglienza	10	4	40
Conservazione e legatoria: la gestione quotidiana del materiale librario	76	13	988
Corso GRIS	33	35	1.155
Creazione documenti HTML	178	26	4.628
Diritto d'autore in biblioteca	50	7	350
Excel (corso base)	209	20	4.180
Front Office (1^ parte)	60	14	840
Front Office (2^ parte)	59	14	826
Gestione delle risorse umane	52	70	3.640
I contratti con l'U.E. (Regolamenti, gestione e rendicontazione)	67	12	804
I principi in materia di procedimento amministrativo	155	4	620
In materia di sicurezza per operatori reperibilità	15	26	390
Informatica: corso di introduzione	60	16	960
Inglese Parlato per principianti	12	20	240
Insegnare a pescare: le competenze didattiche nel ruolo del bibliotecario	32	14	448
Internet in Biblioteca: strategie di ricerca e valutazione delle risorse	76	21	1.596
La conservazione del materiale librario moderno	36	29	1.044
La riforma degli ordinamenti didattici	193	4	772
Le risorse Web e i nuovi metadata	70	14	980
Le strutture a gestione accentrata ed il bilancio di Ateneo	43	8	344
Legatoria nella gestione quotidiana del materiale librario	32	7	224
ORACLE D2FC + D2SDG	5	21	105
ORACLE DBA	5	21	105
ORACLE INTOR	5	35	175
Organizzazione del lavoro e componenti relazionali	31	28	868
Per funzioni di Segretario Amministrativo di Dipartimento	12	106	1.272
Powerpoint	149	20	2.980
Project Management	39	14	546
Reti locali e protocolli	32	14	448
Scrivere testi amministrativi	90	21	1.890
Seminario avanzato sulla competenza comunicativa	12	14	168
Seminario di aggiornamento SBN	108	9	972
Storia, legislazione, cultura della parità e delle pari opportunità	64	7	448
Sulla contabilità economico patrimoniale e sul controllo di gestione	25	48	1.200
Titulus Organi	65	6	390
Titulus 97	28	6	168
Utilizzo dell'ambiente First Class	5	15	75
Winword (corso avanzato)	70	20	1.400
Winword (corso base)	165	20	3.300
<b>Totale</b>	<b>3136</b>		<b>51.282</b>

Fonte: Servizio Formazione

**Tabella a.G8** - Dettaglio delle entrate accertate per tipologia (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – anni 1999-2001

Denominazione	Cat./Cap.	Accertato			
		1999	2000	2001	2001 (rett.)
<b>TASSE E CONTRIBUTI SCOLASTICI:</b>					
- Tasse Studenti	1.01.01.01 a 04	22.787	21.340	22.272	22.272
- Contributi Studenteschi	1.01.01.05 a 07	74.470	79.765	85.805	85.805
	1.01.02.01				
<b>Totali</b>		<b>97.257</b>	<b>101.105</b>	<b>108.077</b>	<b>108.077</b>
<b>ATTIVITA' COMMERCIALE:</b>					
- Ricerche e consulenze	1.02.01.01	8.420	11.494	3.701	<b>25.866</b>
- Prestazioni a pagamento	1.02.02.01	2.706	3.682	1.235	<b>8.263</b>
- Azienda Agricola	1.02.03.01	204	474	70	<b>368</b>
- Altre attività di natura commerciale	1.02.04.01	0	251	185	<b>667</b>
- I.V.A.	1.02.05.01	1.797	1.893	763	<b>5.845</b>
<b>Totali</b>		<b>26.237</b>	<b>17.794</b>	<b>5.954</b>	<b>41.009</b>
<b>ATTIVITA' SANITARIA CONVENZIONATA:</b>	1.03.01.01-02.01	<b>26.237</b>	<b>33.680</b>	<b>53.681</b>	<b>53681</b>
<b>ENTRATE DA TERZI PER DIDATTICA:</b>					
- Contributi da enti o privati	1.04.01.01		1.640	3.531	<b>6.260</b>
- Finanziamenti per Diplomi Universitari	1.04.01.02		5.989	7.537	7.537
- F.do integrativo borse di studio studenti	1.04.01.03		5.667	9.251	9.251
- Borse di studio per scuole specializzazione	1.04.01.04		3.904	3.039	3.039
- Borse di studio dott. ric. e contr. funzionamento	1.04.01.05		1.275	2.409	2.409
<b>Totali</b>			<b>18.475</b>	<b>25.767</b>	<b>28.496</b>
<b>ENTRATE DA TERZI PER RICERCA:</b>					
- Contratti e contributi di ricerca	1.04.02.01		8.439	3.690	<b>22.356</b>
- Contratti e contributi di ricerca da UE	1.04.02.02		8.614	6.262	<b>17.250</b>
- Contratti e contributi CNR per studi ricerche	1.04.02.03		2.393	631	<b>6.117</b>
- Contratti e contributi ASI	1.04.02.04		4.440	154	<b>9.063</b>
<b>Totali</b>			<b>23.886</b>	<b>10.737</b>	<b>54.786</b>
<b>Totale entrate da terzi per didattica e ricerca</b>		<b>42.107</b>	<b>42.361</b>	<b>36.504</b>	<b>83.282</b>
<b>ENTRATE DI NATURA PATRIMONIALE:</b>					
- Interessi e prov.patrimoniali	1.05.02.01-03.01-04.01	223	256	268	<b>1.082</b>
- Alienazioni patrimoniali	1.05.01	0	0	0	0
<b>Totali</b>		<b>223</b>	<b>256</b>	<b>268</b>	<b>1.082</b>
<b>ACCENSIONE MUTUI E PRESTITI:</b>	1.06.01.01	0	6.750	0	0
<b>FINANZIAMENTI MURST:</b>					
- Fondo per il finanziamento ordinario	2.07.01.01	441.503	456.345	479.576	479.576
- Edilizia	2.07.02.01	13.770	16.544	16.513	16.513
- Progetti ricerca rilev.interesse nazionale (ex 40%)	2.07.03.01	23.463	12.430	13.276	13.276
- Programmaz.e sviluppo del sistema universitario	2.07.04.01	4.526	23.829	14.901	14.901
- Borse di studio <i>post lauream</i>	2.07.05	33.267	36.129	36.035	36.035
- Attività sportive	2.07.06.01	763	901	676	676
- Cooperazione internazionale	2.07.06.02	2.093	1.997	1.162	1.162
<b>Totali</b>		<b>519.385</b>	<b>548.175</b>	<b>562.139</b>	<b>562.139</b>
<b>ALTRE ENTRATE:</b>	4.09.01	<b>18.534</b>	<b>23.112</b>	<b>27.450</b>	<b>27.450</b>
<b>TOTALE</b>		<b>716.870</b>	<b>773.233</b>	<b>794.073</b>	<b>876.720</b>
<b>AVANZO ESERCIZIO PRECEDENTE</b>		<b>126.437</b>	<b>146.773</b>	<b>172.105</b>	<b>172.105</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO ENTRATE</b>		<b>843.307</b>	<b>920.006</b>	<b>966.178</b>	<b>1.048.825</b>

(al netto delle partite di giro e contabilità speciali)

(\*) L'avanzo dell'esercizio precedente è stato esposto per il 2000 e il 2001 (come già per l'anno precedente) per l'ammontare al lordo degli assestamenti relativi ai mancati introiti nella gestione dei crediti e alle economie nella gestione dei debiti; in tal modo dal confronto tra entrate e uscite è possibile ricavare l'avanzo di gestione.

Fonte: Rendiconto Consuntivo degli anni 1999, 2000 e 2001. I dati in grassetto dell'ultima colonna sono rettificati (sulla scorta delle informazioni fornite dall'Ufficio bilancio) per considerare anche le entrate proprie che dal 2001 sono state accertate direttamente dalle strutture con autonomia di bilancio.

**Tabella a.G9** - Dettaglio delle uscite impegnate per tipologia (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – anni 1999-2001

Denominazione	Cat./Cap.	Impegnato		
		1999	2000	2001
<b>SPESE GENERALI (correnti):</b>				
- Funzionamento organi	1.01.01.01 a 03	1.104	1.426	2.064
- Spese per attività istituzionali centralizzate (per il dettaglio si veda Tabella a.G10)	1.02.03.01 a 04	12.442	7.236	8.636
	1.03.01.01-02.01			
	1.03.05.01 a 04-06-10			
- Acquisto di beni e servizi (per il dettaglio si veda Tabella a.G11)	1.03.03-04 1.04	38.055	40.852	51.155
- Oneri tributari	1.08.01-03	2.519	3.342	4.747
<b>Totali</b>		<b>54.120</b>	<b>52.856</b>	<b>66.602</b>
<b>RETRIBUZIONI DEL PERSONALE</b>	1.02.01-02-04-05	<b>431.633</b>	<b>454.840</b>	<b>487.353</b>
<b>BORSE DI STUDIO POST LAUREAM</b>	1.03.05.12	<b>39.103</b>	<b>42.196</b>	<b>47.853</b>
<b>DIPARTIMENTI ED ASSIMILATI:</b>				
- Contributo di funzionamento	4.17.01.01-02	8.998	19.174	14.443
- Contributo per il miglioramento didattica	4.17.02.01	10.555	11.625	11.871
- Trasferimenti per attività varie	1.06.03.01	22.099	33.979	14.838
	4.17.01.03/04/05			
	4.17.02.02-03 4.17.03			
	4.18.02.02-03 4.19-20			
- Ricerca scientifica ex 60%	4.18.01.01	6.598	6.436	6.437
- Ricerca scientifica ex 40%	4.18.01.02	23.854	15.727	15.981
- Altre attività di ricerca	4.18.01.03-04	8.072	5.832	7.209
- Contratti e contributi C.N.R.	4.18.02.01	2.257	2.375	631
- A.S.I.	4.18.02.04	6.038	4.440	154
<b>Totali</b>		<b>88.471</b>	<b>99.588</b>	<b>71.564</b>
<b>ISTITUTI ED ASSIMILATI:</b>				
- Funzionamento	3.13.01-02	11.992	9.362	6.350
- Contributo per il miglioramento didattica	3.13.03	8.284	6.379	6.379
- Spese generali	3.13.04 a 10 3.14.04-05	11.100	18.266	12.194
	3.15-16			
- Ricerca scientifica ex 60%	3.14.01	1.475	764	320
- Ricerca scientifica ex 40%	3.14.02	1.562	1.689	586
- Altre attività di ricerca	3.14.06-07	674	922	2.427
- Contratti e contributi C.N.R.	3.14.03	310	242	6
<b>Totali</b>		<b>35.397</b>	<b>37.624</b>	<b>28.262</b>
<b>SPESE IN C/CAPITALE:</b>				
- Acquisto e ristrutturazione di immobili	1.07.01	17.130	23.674	43.426
- Manutenzione straordinaria locali ed aree	1.07.02	12.511	7.989	14.126
- Acquisto immobilizzazioni tecniche	1.06.01-02 1.06.03.02	8.277	6.243	14.912
- Rimborso prestiti e mutui	1.09.01	781	733	1.531
<b>Totali</b>		<b>38.699</b>	<b>38.639</b>	<b>73.995</b>
<b>ALTRE SPESE:</b>				
- Cooperazione internazionale	1.03.02.02 1.03.05.09	1.895	2.517	2.452
- Contributi a Enti vari	1.05.02	176	115	295
- Borse di studio per studenti	1.03.05.11	19.779	18.372	21.217
- Attività ricreative e sportive	1.03.05.07 1.05.01.02	651	610	692
- Comitato per lo sport	1.05.01.01	763	901	676
- Versamento bollo virtuale	1.08.02	1.384	1.384	1.624
- Rimborso tasse studenti	1.03.05.08	7.567	8.520	10.963
- Varie	1.03.05.05 1.05.03	263	352	320
<b>Totali</b>		<b>32.478</b>	<b>32.771</b>	<b>38.239</b>
<b>TOTALE DELLE USCITE</b>		<b>719.901</b>	<b>758.514</b>	<b>813.868</b>
<b>AVANZO DI GESTIONE</b>		<b>123.406</b>	<b>161.492</b>	<b>152.310</b>
<b>TOTALE A PAREGGIO</b>		<b>843.307</b>	<b>920.006</b>	<b>966.178</b>

Fonte: Relazioni del Rettore ai Conti Consuntivi degli anni 1999, 2000 e 2001. I dati del 1999 sono stati riclassificati secondo gli schemi adottati dall'esercizio 2000.

**Tabella a.G10** - Dettaglio delle spese impegnate per l'acquisto di beni e servizi (milioni di lire)  
nell'Ateneo di Padova – triennio 1999-2001

Descrizione	Impegnato		
	1999	2000	2001
<b>SPESE PER CANONI E UTENZE</b>	<b>10.362</b>	<b>12.221</b>	<b>13.084</b>
Spese per riscaldamento e climatizzazione	4.975	5.912	6.105
Spese per energia elettrica	4.654	5.561	6.080
Forniture acqua	430	446	532
Spese telefoniche e telematiche	302	301	367
<b>MATERIALE DI CONSUMO</b>	<b>1.759</b>	<b>1.918</b>	<b>3.551</b>
Acquisto di libri, riviste e giornali	122	129	222
Materiale di consumo	1.166	1.233	1.955
Libretti di iscrizione	23	28	48
Diplomi	320	308	1.234
Vestitario e biancheria	129	219	92
<b>MANUTENZIONI E NOLEGGI</b>	<b>10.643</b>	<b>8.881</b>	<b>13.066</b>
Manutenzione ordinaria locali ed aree	9.812	8.036	11.574
Manutenzione mobili, attrezzature e macchine	539	522	1.108
Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto	73	98	108
Spese noleggio fotocopiatrici ed altre attrezzature	218	224	275
<b>SPESE PER SERVIZI GENERALI</b>	<b>14.668</b>	<b>17.259</b>	<b>20.810</b>
Spese per accertamenti sanitari	271	221	546
Fitti locali e spese condominiali	4.904	5.220	4.987
Trasporti, facchinaggi, smaltim.rifiuti tossici e nocivi	1.195	2.289	3.783
Spese postali	405	336	388
Vigilanza locali ed impianti	1.766	1.581	2.098
Premi di assicurazione	679	1.424	1.415
Spese per pulizie	5.270	6.000	6.376
Consulenze tecniche	120	92	922
Consulenze amministrative e spese legali	59	97	295
<b>SPESE PER PUBBLICAZIONI</b>	<b>496</b>	<b>414</b>	<b>456</b>
<b>SPESE DI RAPPRESENTANZA</b>	<b>126</b>	<b>159</b>	<b>188</b>
<b>TOTALE</b>	<b>38.055</b>	<b>40.852</b>	<b>51.155</b>

Fonte: Conti Consuntivi degli anni 1999, 2000 e 2001.

**Tabella a.G11** - Dettaglio delle spese impegnate per attività istituzionali centralizzate (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – anni 2000 e 2001 (\*)

Descrizione	Impegnato	
	2000	2001
Attività in Bressanone	442	457
Iniziative scientifiche, conferenze e scambi culturali	192	429
Studenti part-time	1.512	1.900
Servizi per studenti disabili	461	355
Interpreti per studenti non udenti	125	41
Orientamento, tutorato, stage e tirocini	898	1.410
Mobilità docenti dottorato di ricerca	10	6
Borse di studio cooperazione internazionale	1.658	1.389
Formazione e aggiornamento personale	409	819
Sussidi a favore del personale	150	202
Servizi sociali	1.249	1.515
Spese per missioni del personale	131	115
<b>Totale</b>	<b>7.236</b>	<b>8.636</b>

Fonte: Conti Consuntivi degli anni 2000 e 2001.

(\*) a causa del cambiamento del piano dei conti, i dati del 1999 non sono confrontabili con quelli degli anni successivi

**Tabella a.G12 –** Composizione delle entrate accertate (di competenza) dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova (in milioni di lire) - anno 2001

01 - Scienze Matematiche		Entrate proprie												Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale	
Strutture		Contrib. student. ricale	Att. ricale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. dott di ricerca	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale			
MATEMATICA PURA ED APPLICATA		235,5	225,8	0,0	172,3	280,8	14,1	928,5	48,0	157,0	325,2	0,0	23,1	456,5	42,9	1.933,2					
METODI E MODELLI MATEM. PER LE SC. AP		98,2	288,0	0,0	52,5	180,0	8,5	627,3	69,0	0,0	94,8	0,0	179,9	6,6	908,6						
<b>Totale</b>		333,7	513,8	0,0	224,9	460,8	22,6	1.555,8	54,7	157,0	420,0	0,0	23,1	636,4	49,5	2.841,8					
02 - Scienze Fisiche		Entrate proprie												Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale	
Strutture		Contrib. student. ricale	Att. ricale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. dott di ricerca <td>Finanz. per la ricerca</td> <td>Entrate dallo Stato</td> <td>Trasferimenti dall'Università</td> <td>Altre Entrate</td> <td>Totale</td>	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale			
ASTRONOMIA		72,0	2,4	0,0	3,0	250,7	5,9	334,1	22,7	421,0	141,0	16,0	13,4	468,0	77,1	1.470,6					
FISICA GALILEO GALILEI		221,0	293,5	0,0	66,0	1614,5	49,7	2.244,8	46,4	615,0	695,4	133,0	24,7	766,4	355,8	4.835,2					
<b>Totale</b>		293,0	295,9	0,0	69,0	1.865,3	55,7	2.578,9	40,9	1.036,0	836,4	149,0	38,1	1.234,4	432,9	6.305,8					
03 - Scienze Chimiche		Entrate proprie												Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale	
Strutture		Contrib. student. ricale	Att. ricale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. dott di ricerca <td>Finanz. per la ricerca</td> <td>Entrate dallo Stato</td> <td>Trasferimenti dall'Università</td> <td>Altre Entrate</td> <td>Totale</td>	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale			
CHIMICA FISICA		0,7	0,0	0,0	0,0	439,1	17,7	457,6	32,5	239,0	147,4	0,0	0,0	410,3	152,2	1.406,5					
CHIMICA INORGANICA, METALL. ED ANAL.		5,2	73,7	0,0	0,0	827,6	20,2	926,6	41,6	317,0	252,3	0,0	50,2	650,5	33,2	2.229,7					
CHIMICA ORGANICA		1,5	186,7	0,0	0,0	188,7	6,6	363,5	30,4	210,0	179,5	0,0	0,0	384,2	58,7	1.195,9					
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA		83,8	1.564,5	0,0	0,0	189,0	14,4	1.851,7	76,3	162,0	133,3	0,0	11,3	267,2	1,0	2.426,4					
SCIENZE FARMACEUTICHE		553,4	346,7	0,0	0,0	395,9	11,3	1.307,2	51,9	248,0	182,8	47,5	17,8	586,2	128,6	2.518,1					
<b>Totale</b>		644,6	2.171,6	0,0	0,0	2.020,2	70,2	4.906,7	50,2	1.176,0	895,3	47,5	79,2	2.298,4	373,6	9.776,7					

04 - Scienze della Terra		Entrate proprie		Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale						
Strutture	Strutture	Contrib. student. ricale	Att. come ricale	Att. San. Convenz. da terzi	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. internazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Altre Entrate	Totale	
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFIS.		0,6	355,7	0,0	0,0	238,3	6,8	661,3	50,6	237,0	123,2	23,0	0,0	202,9	59,0	1.306,4
MINERALOGIA E PETROLOGIA		47,6	147,6	0,0	0,0	185,4	3,3	384,0	39,8	102,0	97,4	12,6	11,5	347,6	8,5	963,6
<b>Totale</b>		108,2	503,3	0,0	0,0	423,7	10,1	1.045,3	46,0	339,0	220,6	35,5	11,5	550,5	67,5	2.270,0
<b>05 - Scienze Biologiche</b>																
Strutture		Entrate proprie		Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale						
Strutture	Strutture	Contrib. student. ricale	Att. come ricale	Att. San. Convenz. da terzi	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. internazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Altre Entrate	Totale	
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA		138,2	-	-	0,0	293,0	7,4	438,6	43,7	259,0	99,1	0,0	0,0	201,0	5,6	1.003,3
BIOLOGIA		647,7	1.015,2	-	235,3	1834,6	29,3	3.762,0	58,4	912,0	348,9	0,0	40,7	762,6	613,0	6.439,1
CHIMICA BIOLOGICA		59,7	154,3	-	3,4	709,5	10,4	937,2	49,5	445,0	142,0	0,0	24,2	224,4	122,3	1.895,0
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA		289,1	55,2	-	6,3	41,5	8,3	400,4	38,5	73,0	253,4	18,9	11,6	278,7	4,3	1.040,4
<b>Totale</b>		1.134,8	1.224,6	0,0	244,9	2878,6	55,4	5.538,3	53,4	1689,0	843,4	18,9	76,5	1466,6	745,2	10.377,8
<b>06 - Scienze Mediche</b>																
Strutture		Entrate proprie		Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale						
Strutture	Strutture	Contrib. student. ricale	Att. come ricale	Att. San. Convenz. da terzi	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. internazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Altre Entrate	Totale	
ISTOLOGIA, MICR. E BIOTECN. MEDICHE.		77,0	199,9	0,0	6,0	1129,2	19,7	1.431,7	63,6	384,0	72,8	0,0	7,8	326,9	28,5	2.251,7
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBL.		508,9	1.145,9	1,0	20,2	836,5	49,4	2.561,8	91,1	0,0	100,3	0,0	7,8	103,8	39,8	2.813,5
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE		414,5	344,4	118,2	0,0	472,0	13,0	1.362,2	50,0	508,0	280,6	0,0	13,4	503,6	54,3	2.722,2
PEDIATRIA		325,6	0,0	0,0	4,0	531,7	4,5	865,7	66,9	160,0	121,3	0,0	16,2	102,6	27,6	1.293,5
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI		75,3	329,5	0,0	0,0	1484,4	15,3	1.904,6	51,5	1316,0	84,1	0,0	34,1	261,1	101,8	3.701,6
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTER.		116,8	177,9	14,6	0,0	132,3	9,2	450,8	78,0	0,0	59,9	0,0	3,4	62,7	0,9	577,7
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIP. U		72,3	0,0	7,0	0,0	16,5	5,2	101,0	48,3	0,0	55,3	0,0	0,0	52,0	1,0	209,3
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE		272,1	209,0	125,5	0,0	839,7	16,4	1.462,8	47,5	701,4	209,6	0,0	30,3	660,1	17,0	3.081,1
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TER		157,8	4,2	0,0	0,0	2,3	1,6	166,0	67,8	0,0	39,2	0,0	1,3	37,3	1,0	244,8
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATR		196,5	30,0	10,9	100,0	204,5	2,1	544,0	62,3	60,0	119,1	0,0	5,9	873,3	4,8	873,3
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE		138,2	170,7	0,0	15,0	1588,8	31,3	1.944,0	61,4	453,0	117,2	0,0	10,9	626,5	12,7	3.164,3
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE		426,1	2.686,0	0,0	8,4	62,2	13,3	3.195,9	93,1	71,0	107,5	0,0	0,0	54,2	4,7	3.453,4
<b>Totale</b>		2.781,0	5.297,6	277,2	153,6	7800,1	181,1	15.990,7	65,6	3653,4	1366,9	0,0	130,9	2930,4	294,2	24.366,5

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. studenti	Att. ricorrenze	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Progr. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale	
AGRONOMIA AMBIENTALE E PROD. VEG.	46,7	325,5	0,0	0,0	959,2	7,6	1.338,9	55,1	473,0	124,0	0,0	14,3	385,9	0,0	0,0	95,6	2.431,7
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	22,9	51,7	0,0	0,0	136,6	6,2	217,4	31,0	153,0	58,0	0,0	1,3	269,2	0,0	0,0	2,1	700,9
SCIENZE ZOOTECNICHE	25,4	861,2	0,0	0,0	783,8	12,6	1.682,9	64,6	100,0	104,8	0,0	16,8	421,6	0,0	0,0	279,7	2.605,7
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	81,9	611,1	0,0	6,0	1770,7	8,1	2.477,7	73,1	187,0	174,7	0,0	24,1	447,4	0,0	0,0	76,5	3.387,4
<b>Totale</b>	<b>176,8</b>	<b>1.849,4</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>3.650,3</b>	<b>34,4</b>	<b>5.716,9</b>	<b>62,6</b>	<b>913,0</b>	<b>461,5</b>	<b>0,0</b>	<b>56,4</b>	<b>1.524,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>453,9</b>	<b>9.125,8</b>

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. studenti	Att. ricorrenze	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Progr. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale	
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAM.	73,3	21,0	0,0	0,0	286,3	10,0	390,7	61,5	54,0	104,0	0,0	0,0	84,4	0,0	0,0	2,1	635,1
COSTRUZIONI E TRASPORTI	11,4	977,5	0,0	0,0	385,2	10,7	1.384,8	72,2	149,0	72,2	0,0	0,0	178,0	0,0	0,0	134,4	1.918,3
INGEGNERIA IDRAULICA, MARTI, AMB. E G	78,5	1.267,3	0,0	1,0	197,0	23,0	1.566,8	63,9	197,0	422,1	0,0	15,4	225,0	0,0	0,0	26,9	2.453,3
<b>Totale</b>	<b>163,2</b>	<b>2.265,8</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>868,5</b>	<b>43,8</b>	<b>3.342,3</b>	<b>66,8</b>	<b>400,0</b>	<b>598,3</b>	<b>0,0</b>	<b>15,4</b>	<b>487,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>163,4</b>	<b>5.006,7</b>

09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. studenti	Att. ricorrenze	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Progr. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale	
FISICA/TECNICA	7,5	124,0	0,0	0,0	307,2	7,6	446,3	57,8	157,0	67,1	0,0	7,1	93,7	0,0	0,0	0,8	772,0
INGEGNERIA ELETTRICA	104,4	816,7	0,0	0,0	398,2	11,9	1.331,1	60,5	157,0	251,5	0,0	38,9	293,3	0,0	0,0	128,4	2.200,3
INGEGNERIA MECCANICA	149,3	959,5	0,0	0,0	297,6	11,7	1.418,1	61,7	435,0	184,3	0,0	14,9	203,6	0,0	0,0	42,6	2.298,5
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTION.	105,0	1.325,5	0,0	0,0	984,4	10,3	2.425,2	76,4	201,0	158,7	0,0	23,7	308,1	0,0	0,0	57,4	3.174,1
PRINCIP. E IMPIANTI DI INGEGN. CHIM.	39,1	179,1	0,0	0,0	35,0	0,1	303,9	31,1	254,4	76,8	0,0	0,0	330,9	0,0	0,0	12,4	978,4
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI IND.	607,9	1.316,0	0,0	0,0	525,8	20,8	2.647,3	83,5	214,0	97,3	0,0	0,0	203,7	0,0	0,0	6,7	3.169,0
<b>Totale</b>	<b>1.013,2</b>	<b>4.720,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>560,8</b>	<b>62,4</b>	<b>8.571,9</b>	<b>68,1</b>	<b>1.418,4</b>	<b>835,7</b>	<b>0,0</b>	<b>84,6</b>	<b>1.433,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>248,4</b>	<b>12.592,3</b>

09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. comune	Att. San. Convenz. ricale	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	
ELETTRONICA E INFORMATICA	469,8	1.263,5	0,0	1316,2	1130,9	30,4	4.210,8	62,7	786,7	548,3	0,0	47,4	894,8	224,3	224,3	6.712,3	
<b>Totale</b>	469,8	1.263,5	0,0	1316,2	1130,9	30,4	4.210,8	62,7	786,7	548,3	0,0	47,4	894,8	224,3	224,3	6.712,3	

10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. comune	Att. San. Convenz. ricale	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E SPETT.	111,3	0,0	0,0	0,0	8,0	5,9	125,2	40,1	0,0	68,0	2,6	9,6	106,8	0,0	0,0	312,3	
ITALIANISTICA	127,5	0,0	0,0	10,0	81,5	5,9	224,9	60,8	30,0	79,6	0,0	7,1	27,1	1,0	1,0	369,8	
LINGUE E LETTERATURE ANGL. GE. E SL.	208,1	0,0	0,0	0,0	12,0	6,7	226,9	60,1	0,0	79,5	42,8	4,6	22,9	1,0	1,0	377,8	
ROMANISTICA	102,1	0,0	0,0	6,1	30,4	3,5	142,1	21,8	202,0	98,5	81,4	6,5	116,2	3,8	3,8	650,5	
SCIENZE DELL'ANTICHTA'	212,1	48,4	0,0	10,0	109,6	3,9	384,0	32,9	128,0	348,5	58,7	16,8	229,7	0,1	0,1	1.165,8	
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUS.	168,5	0,0	0,0	14,5	48,0	5,1	236,0	27,0	155,0	63,3	69,8	5,3	327,2	17,4	17,4	874,0	
<b>Totale</b>	929,5	48,4	0,0	40,6	289,5	31,0	1.339,0	35,7	515,0	737,4	255,3	49,9	830,0	23,4	23,4	3.750,1	

11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosofo Pedagog.)

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. comune	Att. San. Convenz. ricale	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. inter-nazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	
FILOSOFIA	273,2	0,0	0,0	0,0	49,0	7,0	329,2	32,3	269,0	128,9	53,4	11,5	202,1	26,4	26,4	1.020,5	
GEOGRAFIA	125,7	8,1	0,0	44,3	65,9	3,7	247,6	51,0	55,0	65,7	28,1	7,1	68,2	14,1	14,1	485,8	
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	509,2	93,5	0,0	0,0	26,1	5,3	634,1	64,0	0,0	101,6	29,9	8,6	193,8	23,5	23,5	991,5	
STORIA	142,8	0,0	0,0	0,5	89,4	3,3	236,0	36,2	78,0	186,0	50,0	14,4	83,1	4,4	4,4	651,9	
<b>Totale</b>	1.051,0	101,6	0,0	44,8	230,3	19,2	1.446,9	45,9	402,0	482,1	161,4	41,7	547,2	68,4	68,4	3.149,7	

11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. come ricale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. interinizi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Altre Entrate	Totale	
PSICOLOGIA DELLO SVILUP. E DELLA SOC.	456,7	132,7	0,0	20,0	165,0	13,4	787,8	57,0	166,0	138,5	0,0	16,2	189,1	83,6	1.381,2		
PSICOLOGIA GENERALE	594,2	92,7	0,0	0,0	339,2	24,1	1.050,1	52,0	295,0	214,7	0,0	18,0	361,0	80,1	2.019,0		
<b>Totale</b>	1.050,8	225,4	0,0	20,0	504,2	37,5	1.838,0	54,0	461,0	353,2	0,0	34,2	550,2	163,7	3.400,2		

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. come ricale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. interinizi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Altre Entrate	Totale	
DIRITTO COMPARATO	153,4	0,0	0,0	0,0	31,9	2,7	188,1	45,2	31,0	83,1	27,9	7,8	50,5	27,3	415,6		
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	161,5	0,0	0,0	0,0	12,0	4,7	178,2	53,9	0,0	51,1	25,0	6,5	50,5	19,1	330,4		
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZ. E COM.	354,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	360,9	55,0	0,0	117,3	37,2	0,0	97,1	43,8	656,3		
STORIA E FILOSOFIA DEL DIR E DIRIT CAN.	201,5	0,0	0,0	0,0	20,0	6,0	227,6	48,3	38,0	79,7	29,1	16,8	54,1	26,3	471,6		
<b>Totale</b>	871,3	0,0	0,0	0,0	63,9	19,5	954,8	50,9	69,0	331,2	119,2	31,1	252,2	116,6	1.874,0		

13 - Scienze Economiche e Statistiche

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. come ricale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. interinizi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Altre Entrate	Totale	
SCIENZE ECONOMICHE MARCO FANNO'	496,9	249,6	0,0	66,7	41,5	10,7	865,3	47,5	241,0	173,7	44,8	5,9	420,7	69,5	1.820,8		
SCIENZE STATISTICHE	145,4	193,1	0,0	9,0	317,7	12,3	677,5	46,6	182,0	200,5	0,0	19,9	316,5	57,1	1.453,5		
<b>Totale</b>	642,3	442,7	0,0	75,7	359,2	22,9	1.542,9	47,1	423,0	374,2	44,8	25,8	737,1	126,6	3.274,3		

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. commerciale	Att. San. Convenz. ricale	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. internazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale	
SOCIOLOGIA	167,0	0,0	0,0	58,1	227,3	7,2	459,5	43,2	185,0	96,7	0,0	0,0	313,6	8,9	1.063,7		
STUDI INTERNAZIONALI	279,7	70,0	0,0	217,0	179,6	4,4	750,7	72,4	24,0	65,0	0,0	5,9	136,7	54,0	1.036,3		
STUDI STORICI E POLITICI	221,2	0,0	0,0	0,0	144,7	3,1	369,0	75,0	0,0	63,9	0,0	0,0	47,9	10,9	491,7		
<b>Totale</b>	667,9	70,0	0,0	275,1	551,6	14,7	1.579,2	60,9	209,0	225,6	0,0	5,9	498,2	73,8	2.591,7		

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. commerciale	Att. San. Convenz. ricale	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. internazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale	
<b>Totale Dipartimenti</b>	12.331,3	20.994,7	277,2	3032,5	24811,8	710,9	62.158,4	57,9	13647,4	9530,0	831,7	751,9	16871,2	3625,1	107.415,7		

Centri Interdipartimentali

Strutture	Entrate proprie										Entrate dallo Stato		Trasferimenti dall'Università		Altre Entrate		Totale
	Contrib. student. ricale	Att. commerciale	Att. San. Convenz. ricale	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ficer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot	Prog. ril. internazi onale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr	Finanz. per la ricerca	Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università	Altre Entrate	Totale	
CENTRO DI CALCOLO DI ATENEIO	0,0	326,3	0,0	0,0	0,0	25,0	351,3	4,6	0,0	7174,1	0,0	0,0	186,8	7.712,2			
CENTRO DI RICERCA DI CARTOG. FOTOGRAFICHE	0,0	41,0	0,0	0,0	50,0	1,8	92,7	91,6	0,0	3,0	0,0	0,0	5,5	101,2			
CENTRO RICERCHE FUSIONE	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0	2,4	232,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	232,4			
CENTRO DI RICERCA "DINO TONINI"	0,0	0,0	0,0	0,0	321,5	3,0	324,5	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	327,0			
CENTRO DI SERVIZI DI AGRIPOLIS	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	19,6	5,1	0,0	140,0	88,4	0,0	135,7	383,6			
CENTRO DI SERVIZI DI PSICOLOGIA	1.389,5	6,0	0,0	0,0	0,0	10,9	1.406,5	86,6	0,0	62,0	123,7	0,0	31,7	1.623,8			
CENTRO DI RICERCA "G. COLONBO"	0,0	738,2	0,0	0,0	2845,9	38,7	3.612,8	96,1	120,0	0,0	14,0	0,0	13,5	3.760,3			
CENTRO LINGUISTICO DI ATENEIO	0,0	0,0	0,0	45,9	0,0	16,9	62,8	6,2	100,0	843,1	0,0	0,0	0,0	1.005,9			
AZIENDA AGRARIA SPERIMENTALE "L. TONIOLO"	0,0	382,6	0,0	0,0	0,0	5,7	388,2	43,0	0,0	342,4	0,0	0,0	172,5	903,1			
<b>Totale</b>	1.404,6	1.714,0	0,0	45,9	3217,4	108,8	6.490,8	40,4	220,0	8564,5	212,1	14,0	548,2	16.049,5			

Fonte: Rendiconti Consumi delle Strutture a Gestione Autonoma (anno 2001)

**Tabella a.G13 –** Composizione delle uscite impegnate (di competenza) dei Dipartimenti/Centri Inter. dell'Ateneo di Padova (in milioni di lire) – anno 2001

01 - Scienze Matematiche												
Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribuiti, spese bancarie e varie	Totale	
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric								
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	242,3	416,0	239,1	778,6	42,2	140,6	0,0	28,4	1.845,0			
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.	40,5	121,5	0,0	306,4	52,0	114,5	0,0	6,9	589,8			
<b>Totale</b>	<b>282,9</b>	<b>537,5</b>	<b>239,1</b>	<b>1.085,0</b>	<b>44,6</b>	<b>255,1</b>	<b>0,0</b>	<b>35,2</b>	<b>2.434,8</b>			
02 - Scienze Fisiche												
Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribuiti, spese bancarie e varie	Totale	
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric								
ASTRONOMIA	244,0	106,5	8,8	622,9	62,8	0,4	0,0	10,0	992,6			
FISICA GALILEO GALILEI	1.215,8	561,7	100,8	2.352,4	52,9	192,0	0,0	21,1	4.443,8			
<b>Totale</b>	<b>1.459,8</b>	<b>668,3</b>	<b>109,6</b>	<b>2.975,3</b>	<b>54,7</b>	<b>192,4</b>	<b>0,0</b>	<b>31,1</b>	<b>5.436,4</b>			
03 - Scienze Chimiche												
Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribuiti, spese bancarie e varie	Totale	
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric								
CHIMICA FISICA	181,1	84,3	0,0	1.439,6	84,4	0,0	0,0	0,4	1.705,4			
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	193,1	49,0	24,4	1.107,2	76,3	77,4	0,0	0,3	1.451,4			
CHIMICA ORGANICA	179,5	43,2	26,1	1.133,9	74,0	145,5	0,0	3,3	1.531,5			
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	138,2	96,0	46,6	407,6	20,4	1.296,9	0,0	11,4	1.996,7			
SCIENZE FARMACEUTICHE	354,7	537,8	15,0	1.229,3	51,3	250,2	0,0	7,5	2.394,6			
<b>Totale</b>	<b>1.046,8</b>	<b>810,3</b>	<b>112,1</b>	<b>5.317,7</b>	<b>58,6</b>	<b>1.770,0</b>	<b>0,0</b>	<b>22,9</b>	<b>9.079,7</b>			
04 - Scienze della Terra												
Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribuiti, spese bancarie e varie	Totale	
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric								
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	122,2	154,9	0,0	746,3	58,1	255,5	0,0	4,7	1.283,7			
MINERALOGIA E PETROLOGIA	96,0	88,8	15,5	424,4	59,3	90,7	0,0	0,8	716,2			
<b>Totale</b>	<b>218,2</b>	<b>243,6</b>	<b>15,5</b>	<b>1.170,7</b>	<b>58,5</b>	<b>346,3</b>	<b>0,0</b>	<b>5,6</b>	<b>1.999,9</b>			

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	didattiche							
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	61,0	148,4	148,4	13,5	755,6	76,4	0,0	0,0	10,7	989,1	
BIOLOGIA	660,7	817,7	817,7	145,8	2.997,1	57,7	511,0	0,0	59,4	5.191,7	
CHIMICA BIOLOGICA	141,6	127,6	127,6	19,4	1.203,7	71,6	160,7	0,0	27,0	1.680,0	
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	97,2	97,1	97,1	138,6	362,3	47,0	74,9	0,0	0,5	770,6	
<b>Totale</b>	<b>960,6</b>	<b>1.190,8</b>	<b>1.190,8</b>	<b>317,3</b>	<b>5.318,6</b>	<b>61,6</b>	<b>746,6</b>	<b>0,0</b>	<b>97,5</b>	<b>8.631,4</b>	

06 - Scienze Mediche

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	didattiche							
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	115,1	27,3	27,3	25,9	1.551,7	78,2	221,0	0,0	42,4	1.983,3	
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	164,2	52,5	52,5	249,8	713,0	29,6	1.207,5	1,2	24,6	2.412,9	
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	112,4	21,9	21,9	293,3	1.719,9	68,3	250,7	102,0	18,5	2.518,7	
PEDIATRIA	102,1	135,9	135,9	214,7	673,5	58,2	19,1	0,0	11,3	1.156,4	
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	165,9	96,5	96,5	24,2	2.357,0	80,0	237,8	0,0	63,8	2.945,1	
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	24,9	54,8	54,8	99,3	300,6	46,7	143,2	21,1	0,3	644,1	
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	25,3	30,8	30,8	22,0	81,2	47,2	0,0	12,7	0,2	172,2	
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	171,9	87,7	87,7	188,1	2.079,7	74,6	156,9	83,1	18,6	2.786,1	
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	24,0	15,1	15,1	56,9	153,0	60,4	2,6	0,0	1,4	253,1	
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	156,6	199,5	199,5	68,0	620,8	56,0	53,6	0,5	9,0	1.107,8	
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	120,9	26,3	26,3	101,9	2.676,6	84,0	176,9	0,0	83,5	3.186,1	
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	97,8	146,1	146,1	271,6	61,7	2,2	2.226,9	1,4	0,4	2.805,9	
<b>Totale</b>	<b>1.281,2</b>	<b>894,2</b>	<b>894,2</b>	<b>1.615,8</b>	<b>12.988,7</b>	<b>59,1</b>	<b>4.696,3</b>	<b>222,0</b>	<b>273,8</b>	<b>21.972,0</b>	

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	didattiche							
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	244,9	70,7	70,7	22,6	1.650,4	72,7	259,1	0,0	23,5	2.271,2	
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	62,0	37,8	37,8	4,0	289,4	67,1	36,6	0,0	1,8	431,5	
SCIENZE ZOOTECNICHE	314,0	26,3	26,3	17,7	1.579,7	56,9	829,5	0,0	7,7	2.774,8	
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	175,3	95,4	95,4	24,3	1.824,0	67,5	553,5	0,0	31,4	2.703,9	
<b>Totale</b>	<b>796,2</b>	<b>230,2</b>	<b>230,2</b>	<b>68,5</b>	<b>5.343,5</b>	<b>65,3</b>	<b>1.678,7</b>	<b>0,0</b>	<b>64,4</b>	<b>8.181,5</b>	

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att	Art di	Art di	% attiv di	Art	Art	Art	Oneri tributi,	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric									
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	45,3		33,4		1,4	442,8	67,9	125,7	0,0			3,7	652,3
COSTRUZIONI E TRASPORTI	96,5		22,5		0,0	951,3	44,0	1.084,5	0,0			8,6	2.163,4
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOT.	75,2		89,9		12,0	930,2	45,1	944,7	0,0			11,1	2.063,0
<b>Totale</b>	<b>217,0</b>		<b>145,8</b>		<b>13,3</b>	<b>2.324,2</b>	<b>47,6</b>	<b>2.154,8</b>	<b>0,0</b>			<b>23,4</b>	<b>4.878,7</b>

09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att	Art di	Art di	% attiv di	Art	Art	Art	Oneri tributi,	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric									
FISICA TECNICA	61,7		15,6		8,1	266,3	50,5	173,9	0,0			1,9	527,7
INGEGNERIA ELETTRICA	327,7		282,0		27,0	899,3	41,2	644,2	0,0			3,8	2.184,0
INGEGNERIA MECCANICA	224,8		149,7		24,0	802,5	44,4	596,6	0,0			10,2	1.807,8
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	146,6		26,9		57,2	1.381,4	51,3	1.078,4	0,0			0,4	2.690,9
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	27,2		45,0		33,9	371,5	71,1	44,8	0,0			0,2	522,6
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	72,6		480,6		1.029,4	190,1	6,7	1.082,4	0,0			3,4	2.858,5
<b>Totale</b>	<b>860,7</b>		<b>999,8</b>		<b>1.179,7</b>	<b>3.911,1</b>	<b>36,9</b>	<b>3.620,3</b>	<b>0,0</b>			<b>20,0</b>	<b>10.591,5</b>

09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att	Art di	Art di	% attiv di	Art	Art	Art	Oneri tributi,	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric									
ELETTRONICA E INFORMATICA	613,3		706,6		2.226,1	2.547,6	36,6	798,5	0,0			66,2	6.958,3
<b>Totale</b>	<b>613,3</b>		<b>706,6</b>		<b>2.226,1</b>	<b>2.547,6</b>	<b>36,6</b>	<b>798,5</b>	<b>0,0</b>			<b>66,2</b>	<b>6.958,3</b>

10 - Scienze dell'Antichità, Filologici-Letterarie e Storico-Artistiche

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att	Art di	Art di	% attiv di	Art	Art	Art	Oneri tributi,	Totale
	fisse	did e ric	did e ric	did e ric									
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SP.	60,4		113,0		23,5	219,7	52,6	0,0	0,0			0,9	417,5
ITALIANISTICA	51,2		79,1		3,8	151,4	52,6	0,0	0,0			0,5	288,0
LINGUE E LETTERATURE ANGLIO-GERMANICHE E SLAVE	73,6		221,8		0,6	112,4	27,5	0,0	0,0			0,3	408,7
ROMANISTICA	68,8		190,3		37,7	251,4	45,8	0,0	0,0			0,6	548,7
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	107,4		211,0		37,2	758,6	64,4	59,2	0,0			3,9	1.177,3
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	63,7		277,1		18,3	214,3	37,3	0,0	0,0			1,3	574,7
<b>Totale</b>	<b>425,0</b>		<b>1.092,2</b>		<b>123,1</b>	<b>1.707,7</b>	<b>50,0</b>	<b>59,2</b>	<b>0,0</b>			<b>7,5</b>	<b>3.414,8</b>

11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosofi, Pedagog.)

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribut., spese bancarie e varie	Totale
	risorse	gratuite	did e ric	did e ric							
FILOSOFIA	160,5		243,8		30,3	467,0	51,8	0,0	0,0	0,8	902,4
GEOGRAFIA	56,2		140,4		54,6	266,1	51,2	2,3	0,0	0,3	519,9
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	114,0		250,5		293,2	137,8	16,5	39,1	0,0	0,6	835,2
STORIA	112,8		166,0		10,1	255,7	46,9	0,0	0,0	0,3	544,9
<b>Totale</b>	<b>443,4</b>		<b>800,8</b>		<b>388,3</b>	<b>1.126,7</b>	<b>40,2</b>	<b>41,4</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2.802,5</b>

11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Psic.)

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribut., spese bancarie e varie	Totale
	risorse	gratuite	did e ric	did e ric							
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	181,3		272,7		207,7	821,6	50,8	130,3	0,0	4,5	1.618,1
PSICOLOGIA GENERALE	228,3		421,8		191,6	1.148,6	56,0	54,9	0,0	6,9	2.052,1
<b>Totale</b>	<b>409,6</b>		<b>694,5</b>		<b>399,3</b>	<b>1.970,2</b>	<b>53,7</b>	<b>185,2</b>	<b>0,0</b>	<b>11,3</b>	<b>3.670,2</b>

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribut., spese bancarie e varie	Totale
	risorse	gratuite	did e ric	did e ric							
DIRITTO COMPARATO	103,7		193,6		31,6	195,7	37,3	0,0	0,0	0,4	524,9
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	53,8		165,8		11,5	92,2	28,5	0,0	0,0	0,6	323,9
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	131,4		327,9		0,0	164,7	26,4	0,0	0,0	0,3	624,4
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANNONICO	112,4		263,9		42,9	58,7	12,3	0,0	0,0	0,3	478,2
<b>Totale</b>	<b>401,3</b>		<b>951,1</b>		<b>86,0</b>	<b>511,4</b>	<b>26,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1.951,3</b>

13 - Scienze Economiche e Statistiche

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tribut., spese bancarie e varie	Totale
	risorse	gratuite	did e ric	did e ric							
SCIENZE ECONOMICHE MARCO FANNO'	165,4		345,6		125,4	652,6	42,5	243,7	0,0	2,2	1.534,9
SCIENZE STATISTICHE	149,7		429,3		28,3	654,7	45,4	175,4	0,0	5,0	1.442,4
<b>Totale</b>	<b>315,1</b>		<b>774,9</b>		<b>153,7</b>	<b>1.307,3</b>	<b>43,9</b>	<b>419,1</b>	<b>0,0</b>	<b>7,2</b>	<b>2.977,4</b>

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att		Att di		% attiv di		Att		Att		Oneri tributi,		Totale
	fisse	did e ric	did e ric	didatitche	ricerca	ricerca sul totale	commerciale	sanitaria	spese bancarie e varie	Att	Att	Att	Att	Att	Att	Oneri tributi, spese bancarie e varie	
SOCIOLOGIA	88,0		178,2	86,5	998,9	73,0	0,0	0,0	17,1	1.368,7							
STUDI INTERNAZIONALI	53,3		272,7	405,0	197,4	18,3	141,2	0,0	11,8	1.081,3							
STUDI STORICI E POLITICI	97,8		190,3	5,7	223,1	42,9	0,0	0,0	2,7	519,5							
<b>Totale</b>	<b>239,0</b>		<b>641,1</b>	<b>497,2</b>	<b>1.419,4</b>	<b>47,8</b>	<b>141,2</b>	<b>0,0</b>	<b>31,6</b>	<b>2.969,5</b>							

Amm e spese		Int di supp alla		Att		Att di		% attiv di		Att		Att		Oneri tributi,		Totale
fisse	did e ric	did e ric	didatitche	ricerca	ricerca sul totale	commerciale	sanitaria	spese bancarie e varie	Att	Att	Att	Att	Att	Att	Oneri tributi, spese bancarie e varie	
9.970,1		11.381,6	7.544,5	51.025,2	52,1	17.105,1	222,0	701,2	97.949,8							

Totale dipartimenti

*Centri Interdipartimentali*

Strutture	Amm e spese		Int di supp alla		Att		Att di		% attiv di		Att		Att		Oneri tributi,		Totale
	fisse	did e ric	did e ric	didatitche	ricerca	ricerca sul totale	commerciale	sanitaria	spese bancarie e varie	Att	Att	Att	Att	Att	Oneri tributi, spese bancarie e varie		
CENTRO DI CALCOLO DI ATENEIO	7.444,7		123,3	0,0	0,0	0,0	214,4	0,0	0,4	7.782,7							
CENTRO DI RICERCA DI CARTOG, FOTOGH.	0,0		4,5	0,0	63,7	63,9	30,6	0,0	0,9	99,7							
CENTRO RICERCHE FUSIONE	0,6		0,0	0,0	21,8	12,2	156,0	0,0	0,1	178,5							
CENTRO DI RICERCA "GINO TONINI"	1,3		0,0	0,0	12,7	10,4	107,8	0,0	0,1	121,9							
CENTRO DI SERVIZI DI AGRIPOLIS	177,1		230,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	407,3							
CENTRO DI SERVIZI DI PSICOLOGIA	432,7		1.127,6	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,4	1.561,7							
CENTRO DI RICERCA "G. COLOMBO"	33,8		17,6	8,6	2.617,1	76,1	675,8	0,0	87,0	3.439,7							
CENTRO LINGUISTICO DI ATENEIO	170,2		156,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	326,7							
AZIENDA AGRARIA SPERIMENTALE "L. TONIOLO"	200,7		0,0	0,0	0,0	0,0	587,2	0,0	0,3	788,2							
<b>Totale</b>	<b>8.461,0</b>		<b>1.659,3</b>	<b>8,6</b>	<b>2.715,2</b>	<b>18,5</b>	<b>1.772,8</b>	<b>0,0</b>	<b>89,4</b>	<b>14.706,3</b>							

Fonte: Rendiconti Consuntivi delle Strutture a Gestione Autonoma di Ateneo (anno 2001)