

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Nucleo di Valutazione Interna

Relazione Annuale
2000

gennaio 2002

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

Dott. 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. Stefano Rizzo, studente dell'Università di Padova (fino al 31.10.2001)

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 – 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.
1. Presentazione	7
2. Didattica	
2.1. Premessa	13
2.2. Le iniziative di Ateneo	14
2.3. L'offerta e la domanda formativa	15
2.3.1. L'offerta	15
2.3.2. La domanda	24
2.4. L'attività didattica e la sua <i>performance</i>	32
2.4.1. Abbandoni, studenti regolari e fuori corso	35
2.4.2. I risultati degli studenti	40
2.4.3. Il costo medio annuo della docenza per laureato e diplomato	45
2.5. Le opinioni degli studenti frequentanti	47
2.6. Gli interventi di sostegno al diritto allo studio e le attività a favore degli studenti	50
2.6.1. Tasse e contributi	50
2.6.2. Criteri di ripartizione del contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi, borse di studio e attività a tempo parziale	54
2.6.3. Altri servizi offerti dall'Ateneo	58
2.7. I rapporti con le istituzioni culturali	62
2.8. Considerazioni di sintesi	64
3. Ricerca	
3.1. Premessa	67
3.2. Le iniziative di Ateneo	69
3.3. Le strutture e il personale addetto alla ricerca	70
3.3.1. I docenti	70
3.3.2. Il personale in formazione	72
3.3.3. Il personale tecnico-amministrativo	74
3.4. Le risorse finanziarie	78
3.4.1. I finanziamenti per la ricerca	78
3.4.2. I finanziamenti ministeriali per i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)	80

3.4.3. I finanziamenti comunitari (Unione Europea)	84
3.5. I prodotti della ricerca	84
3.6. Gli indicatori	88
3.6.1 Operosità (IOP)	88
3.6.2 Capacità di attrazione di risorse (ICR)	89
3.6.3. Produttività scientifica (IPS)	92
3.7. L'analisi delle strutture in relazione agli indicatori (IOP, ICR, IPS)	93
3.8. Considerazioni di sintesi	98
4. Gestione	
4.1. Premessa	101
4.2. La posizione dell'Ateneo di Padova nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario	101
4.3. La previsione dei fabbisogni finanziari	105
4.4. La previsione dei fabbisogni edilizi	106
4.5. Il personale tecnico-amministrativo	109
4.5.1. Distribuzione del personale tecnico-amministrativo per qualifica nelle varie strutture	111
4.5.2. Analisi dei carichi di lavoro del personale tecnico-amministrativo nell'amministrazione centrale e nelle strutture decentrate	115
4.5.3. Attività di formazione e/o riqualificazione del personale	115
4.6. L'applicazione di norme nazionali sull'istruzione universitaria e di norme rilevanti in altri campi	115
4.7. L'analisi del bilancio di Ateneo	116
4.7.1. Composizione delle entrate e loro variazione rispetto all'esercizio precedente	117
4.7.2. Analisi della gestione delle entrate e dell'autonomia finanziaria	122
4.7.3. Composizione delle uscite e loro variazione rispetto all'esercizio precedente	123
4.7.4. Analisi della gestione delle uscite	126
4.7.5. Andamento della situazione amministrativa e patrimoniale	127
4.8. L'analisi dei bilanci delle strutture decentrate	130
Appendice - Didattica	139
Appendice - Ricerca	163
Appendice - Gestione	193

1. Presentazione

1. Presentazione

La Relazione Annuale del Nucleo di Valutazione Interna dell'Ateneo di Padova per il 2000 (per brevità Relazione 2000) prosegue la serie delle Relazioni predisposte in precedenza da questa Università, a partire dall'anno 1994.

Il periodo di riferimento, il 2000, del tutto particolare per l'eccezionalità dell'anno di calendario, è importante per il sistema universitario italiano perché ha rappresentato il primo anno di applicazione delle innovative disposizioni varate dalla Legge 370/99 in tema di valutazione.

Questioni tecniche, inconvenienti organizzativi, diffidenze ideologiche avrebbero potuto infatti fraporsi in modo esiziale tra la progettazione e la realizzazione di iniziative in tale ambito, con il rischio di lasciare sulla carta quanto contemplato al primo comma dell'articolo 1 della succitata Legge: *“Le università adottano un sistema di valutazione interna della gestione amministrativa, delle attività didattiche e di ricerca, degli interventi a sostegno del diritto allo studio, verificando anche mediante analisi comparative dei costi e dei rendimenti, il corretto utilizzo delle risorse pubbliche, la produttività della ricerca e della didattica, nonché l'imparzialità e il buon andamento dell'azione amministrativa”*.

Invece, almeno a parere di questo Nucleo, se si tralasciano alcuni nodi di fondo (tra i quali va ricordata la difficoltà di realizzare un modello organizzativo in grado di far convivere funzioni valutative proprie di un “organo consultivo interno” con quelle di “agenzia indipendente”), si può comunque affermare che il nuovo processo valutativo universitario si è messo in moto, pur tra ostacoli e scetticismi.

Infatti, a livello nazionale sono state avviate, magari con qualche affanno, iniziative di rilievo da parte del Ministero e del Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario che hanno portato, tra l'altro, a disporre per l'anno 2000 di informazioni, dati e indicatori sull'intero sistema universitario, raccolti con il coinvolgimento di tutti gli Atenei, mediante la Rilevazione “Nuclei 2001” (<http://nuclei2001.murst.it>).

Parallelamente, a livello locale, l'Ateneo e il Nucleo di Valutazione hanno intrapreso, fin dai primi mesi del 2000, iniziative valutative di rilevante impegno e complessità come:

- la prima verifica, in applicazione al D.M. 224/99, dei requisiti delle proposte per il XVI° ciclo di nuove attivazioni e di rinnovi dei Dottorati di Ricerca (per l'Ateneo di Padova nel complesso 80 proposte);
- il 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 Triennale formulate dalle tredici Facoltà dell'Università di Padova (nel complesso 91).

Per i dettagli su queste e altre attività che hanno coinvolto il Nucleo nell'anno 2000 (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>).

Quanto all'impianto della Relazione 2000, si è rispettato quello della Relazione dell'anno precedente, confermando l'assetto portante 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 vanno segnalate importanti novità. Innanzitutto è stata prestata attenzione alla valutazione comparativa "esterna", raffrontando la situazione di Ateneo con quella di altre Università simili rispetto a varie dimensioni quali-quantitative, come la tipologia dell'offerta didattica, la consistenza del personale docente, la dimensione gestionale. Sono state così scelte le Università di Bologna, Firenze, Napoli-Federico II, Palermo, Pisa che costituiscono, in alcune analisi, un utile "Gruppo di Confronto". Le elaborazioni sono state possibili proprio grazie al materiale statistico raccolto in occasione della sopraccitata Rilevazione "Nuclei 2001".

Inoltre l'ambito della valutazione è stato arricchito considerando anche iniziative di portata generale promosse nell'anno 2000 dall'Ateneo, in particolare in tema di budget docenza per la Didattica e per la Ricerca.

Diversamente dalla Relazione 1999, nella sezione dedicata alla Didattica, le analisi dell'offerta e della domanda formativa, di Ateneo e di Facoltà, sono state estese ad un quadro valutativo più ampio, comprendente le attività formative *post-lauream*, rappresentate da dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, corsi di perfezionamento e le opinioni degli studenti frequentanti sulle attività didattiche (la cui apposita relazione è consultabile nel sito Web del Nucleo).

Nella sezione dedicata alla Ricerca per la prima volta viene presentata una indagine bibliometrica sulla produzione scientifica dei docenti dell'Università di Padova, riferita ai lavori inclusi nel *database Web of Science*, messo a punto, come noto, dall'*Institute for Scientific Information* di Philadelphia (USA) e accessibile in Ateneo da quest'anno. Tale indagine è condotta per Dipartimento di appartenenza, per area scientifico disciplinare ed estesa anche alle Università del "Gruppo di Confronto".

Infine, nella sezione riservata alla Gestione si è prestato attenzione ad altri aspetti rilevanti ai fini della valutazione che non erano stati trattati nella relazione precedente concernenti principalmente: la posizione dell'Ateneo nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario, la previsione dei fabbisogni finanziari ed edilizi, la situazione del personale tecnico amministrativo.

***Attività principali
del Nucleo di Valutazione di Ateneo
svolte nell'anno 2000***

- **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)**
 - Primi risultati della Relazione “Nuclei 2000” sul sistema universitario italiano
 - Rilevazione “Nuclei 2001” – Indicatori 1999/2000
 - Dati sugli studenti
 - Dati sul personale
 - Dati finanziari
 - Altri dati
- **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
 - Risultati
- **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 (XVI° ciclo) – Anno 2000
 - Tabelle allegate
- **Valutazione dei requisiti di idoneità per le proposte di nuova attivazione e i rinnovi 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 (XVII° ciclo)
 - Tabelle allegate
- **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 1° livello (triennali) – Dicembre 2000
- **Valutazioni del Bilancio Consuntivo**
 - Relazione al Conto Consuntivo 1999 - Giugno 2000
- **Valutazione della produttività didattica, scientifica e gestionale delle strutture di Ateneo**
 - Relazione Annuale - Anno 1999

2. Didattica

2.1 Premessa

Recenti scelte e orientamenti a livello centrale hanno introdotto importanti novità che ridefiniscono la collocazione strategica della didattica nel complesso delle attività promosse dall'Università italiana. Non solo infatti la riforma, che a decorrere dall'anno accademico 2001/2002 modifica l'assetto dei percorsi didattici, con i corsi di laurea triennale e con quelli specialistici fornisce l'occasione per un profondo ripensamento dell'organizzazione dell'insegnamento universitario, ma con il 2000 gli interventi di riequilibrio nell'assegnazione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) assumono come criteri di ripartizione indicatori relativi alla didattica degli atenei (domanda di formazione e risultati ottenuti).¹ La capacità di valutare il proprio impegno sul versante didattico diventa così una risorsa di cruciale rilevanza strategica sia per interpretare al meglio la missione formativa dell'Università, sia per acquisire una quota sempre più consistente delle risorse necessarie per il suo funzionamento.

In ragione di queste considerazioni, quest'anno si è voluto condurre per la Didattica, come per la Ricerca e per la Gestione dell'Ateneo, una valutazione comparativa con altre cinque Università confrontabili in termini di numero di studenti e tipologia di Facoltà (Bologna, Firenze, Napoli–Federico II, Palermo, Pisa), che costituiscono così il “Gruppo di Confronto”. L'analisi è stata possibile grazie ai materiali informativi raccolti in occasione delle iniziative Nuclei 2000 e Nuclei 2001 dal Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e messi a disposizione degli Atenei.

Diversamente dall'anno scorso e al fine di renderlo più leggibile, l'esame dell'offerta e della domanda formativa, di Ateneo e di Facoltà, è stato articolato in due sottosezioni, perché siano immediatamente perspicui valori assoluti, percentuali e indicatori relativi agli iscritti, ai docenti, agli insegnamenti attivati. Entra in questo quadro valutativo anche l'analisi dell'attività formativa *post-lauream* riguardante i dottorati, le scuole di specializzazione e i corsi di perfezionamento: in futuro si dovranno considerare anche i *master* di I° e di II° livello. E guardando al futuro non si può non sottolineare il fatto che i cambiamenti introdotti dalla recente riforma del sistema universitario renderanno meno praticabile l'analisi comparativa di tipo temporale (con i precedenti anni accademici) ma costituiranno un'occasione interessante per una valutazione di tipo "prima/dopo" il cambiamento.

Per quanto riguarda questa relazione, uno spazio specifico è stato comunque lasciato alla valutazione delle prestazioni e degli esiti della Didattica. Particolare attenzione è stata riservata alla carriera degli studenti, a partire 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, e degli esiti in rapporto agli esami sostenuti per anno, alle votazioni conseguite, alla permanenza nel corso di studi rispetto alla durata prevista, agli

¹ Una più precisa descrizione delle modalità adottate dall'allora MURST – ora MIUR – per la ripartizione della quota di riequilibrio del FFO si trova nel paragrafo 4.2 della sezione Gestione.

abbandoni, al voto di laurea. Il quadro si completa infine con i dati relativi alla valutazione della Didattica espressa dagli studenti e con l'osservazione delle iniziative a sostegno del Diritto allo Studio.

Inoltre, per non appesantire eccessivamente il testo, si è ridotto al minimo indispensabile l'inserimento di tabelle, sostituendole, se possibile, con grafici oppure riportando nel commento gli aspetti salienti e rinviando all'apposita Appendice, dove il lettore desideroso di esaminare aspetti specifici può trovare tutti i dati a disposizione.

2.2 Le iniziative di Ateneo

In questo paragrafo il Nucleo di Valutazione intende richiamare importanti iniziative degli organi di governo dell'Ateneo in quanto di rilievo sul piano strategico per la Didattica. Nell'anno 2000, il Senato Accademico ha affrontato ripetutamente il problema delle risorse per la docenza al fine di riequilibrare la distribuzione del personale, tenendo conto delle esigenze relative alla Didattica ma anche a quelle della Ricerca. Per quanto concerne la Didattica il Senato ha rilevato come tra i parametri di riferimento non si possa considerare solamente il rapporto studenti/docenti, ma si debba pure tenere conto degli impegni per laboratori, tesi di laurea, corsi specialistici e di dottorato. Per quanto concerne la Ricerca, è stata rimarcata la necessità di fare riferimento ai Dipartimenti per procedere ad una sua corretta valutazione, proprio perché esistono Dipartimenti con consistenti differenze in termini di personale, strutture di ricerca e natura dell'attività scientifica.

Il Senato è inoltre intervenuto per accrescere la presenza dei ricercatori nelle Facoltà, al fine di potenziare il naturale *turn-over* del personale docente e di favorire l'attività di ricerca nei Dipartimenti, indicando che almeno il 30% dei posti siano riservati a concorsi per ricercatori. Considerando poi che l'attuale sistema concorsuale fondato su valutazioni comparative ha portato all'idoneità un numero elevato di professori e di ricercatori, il Senato ha ritenuto opportuno limitare l'utilizzazione delle risorse, in termini di punti-budget distribuiti tra le Facoltà, al 20% per la chiamata di ricercatori e professori idonei, in concorsi esterni all'Ateneo di Padova, nell'intento di favorire così il ricorso a concorsi locali.

Il Senato ha del pari ottemperato alle disposizioni ministeriali con interventi mirati per ridurre il rapporto studenti/docenti nelle Facoltà di Ingegneria, Psicologia, Farmacia e Medicina. Ha proseguito anche gli interventi in termini di risorse per la docenza, secondo il piano approvato al momento dell'attivazione, per le Facoltà di Veterinaria ed Economia e per i corsi di laurea in Scienze della Comunicazione e Scienze della Formazione primaria.

Sono state egualmente acquisite risorse esterne che sono servite per la docenza a favore della Facoltà di Giurisprudenza (a Treviso), della Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Agraria.

2.3 L'offerta e la domanda formativa

In questa sezione vengono descritti ed esaminati i dati relativi all'offerta e alla domanda didattica che hanno caratterizzato l'Ateneo padovano nell'anno accademico 1999/2000. L'esposizione è organizzata in modo tale da affrontare prima il versante dell'*offerta* e poi quello della *domanda*, consentendo così un'analisi approfondita di numerosi aspetti. I risultati dell'incontro fra domanda e offerta vengono invece presi in considerazione nel successivo paragrafo dedicato specificatamente all'analisi delle *prestazioni*.

2.3.1 L'offerta

Il panorama di Ateneo

Nell'anno accademico 1999/2000 i 61.136 studenti dell'Università di Padova si distribuivano in 13 Facoltà per un totale di 52 Corsi di Laurea e 37 Diplomi, una parte dei quali viene svolta in molteplici sedi decentrate; l'offerta didattica era sostenuta da un corpo docente costituito da 2.172 fra professori ordinari, professori associati, ricercatori e assistenti (Tabella D1a e D1b).

Tabella D1a - Corsi di Laurea nell'Ateneo di Padova (durata del corso di studi, n° previsto di annualità, annualità superate dagli studenti totali, annualità superate dagli studenti regolari) - a.a. 1999/2000

Facoltà	Corso di laurea	Durata	Annualità previste	Annualità superate studenti totali	Annualità superate studenti regolari
AGRARIA	Scienze e tecnologie agrarie	5	26	1.191	1.179
	Scienze forestali ed ambientali	5	27	3.164	2.614
ECNOMIA	Economia e commercio	4	22	5.097	4.993
FARMACIA	Chimica e tecnologia farmaceutiche	5	30	3.309	2.732
	Farmacia	5	22	3.029	2.363
GIURISPRUDENZA	Giurisprudenza	4	26	11.751	7.313
INGEGNERIA	Ingegneria chimica	5	29	1.959	1.398
	Ingegneria civile	5	29	3.984	2.439
	Ingegneria dei materiali	5	29	602	557
	Ingegneria delle telecomunicazioni	5	29	3.342	2.694
	Ingegneria edile	5	30	2.073	1.548
	Ingegneria elettrica	5	29	2.152	1.513
	Ingegneria elettronica	5	28	4.965	3.131
	Ingegneria gestionale	5	29	4.498	3.538
	Ingegneria informatica	5	29	3.446	2.454
	Ingegneria meccanica	5	29	7.298	5.078
	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	5	29	1.615	1.458
LETTERE E FILOSOFIA	Filosofia	4	19	2.088	1.613
	Lettere	4	20	6.129	4.206
	Lingue e letterature straniere	4	19	6.065	4.110
	Scienze della comunicazione	5	24	2.376	2.376
	Storia	4	22	89	89
MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina e Chirurgia	6	54	14.171	11.523
	Odontoiatria e Protesi dentaria	5	33	1.892	1.628
	Scienze motorie	4	n.d.	n.d.	n.d.
MEDICINA VETERINARIA	Medicina veterinaria	5	48	2.441	2.213
PSICOLOGIA	Psicologia	5	26	29.760	24.658
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	Scienze dell'educazione	4	20	11.628	9.861
	Scienze della formazione primaria	4	24	763	763
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	Astronomia	4	19	576	401
	Biotechnologie	3	16	298	298
	Chimica	5	34	1.709	1.210
	Chimica industriale	5	36	750	623
	Fisica	4	18	1.180	748
	Matematica	4	15	812	521
	Scienza dei materiali	5	26	500	483
	Scienze biologiche	5	26	5.142	3.572
	Scienze geologiche	5	24	1.013	721
	Scienze naturali	4	24	2.254	1.595
SCIENZE POLITICHE	Scienze politiche	4	28	19.915	13.143
SCIENZE STATISTICHE	Scienze statistiche demografiche e sociali	4	22	553	441
	Scienze statistiche ed economiche	4	22	1.892	1.342

Fonte: CNV/SU - Rilevazione Nuclei 2001

Tabella D1b - Corsi di Diploma Universitario nell'Ateneo di Padova (durata del corso di studi, n° previsto di annualità, annualità superate dagli studenti totali, annualità superate dagli studenti regolari) - a.a. 1999/2000

Facoltà	Corsi di Diploma Universitario	Durata	Annualità previste	Annualità superate studenti totali	Annualità superate studenti regolari
AGRARIA					
	Produzioni animali	3	n.d.	n.d.	n.d.
	Produzioni vegetali	3	19	153	151
	Tecniche erboristiche	3	15	229	215
	Tecniche forestali e tecnologie del legno	3	22	375	363
	Tecnologie alimentari	3	18	247	245
FARMACIA					
	Informazione scientifica sul farmaco	3	15	26	26
GIURISPRUDENZA					
	Consulente del lavoro	3	14	380	377
	Operatore giuridico d'impresa	3	15	288	267
INGEGNERIA					
	Ingegneria biomedica	3	30	527	455
	Ingegneria chimica	3	30	295	256
	Ingegneria elettronica	3	30	1.872	1.589
	Ingegneria informatica (teledidattica)	3	30	2.690	2.601
	Ingegneria meccanica	3	30	1.904	1.491
MEDICINA E CHIRURGIA					
	Dietista	3	14	167	153
	Fisioterapista	3	15	918	820
	Infermiere	3	16	2.012	1.969
	Logopedista	3	15	220	212
	Ortottista/Assistente in oftalmologia	3	16	110	101
	Ostetrica/o	3	14	64	59
	Tecnico audiometrista	3	14	31	26
	Tecnico audioprotesista	3	14	36	28
	Tecnico di neurofisiopatologia	3	14	51	49
	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	3	14	184	175
	Tecnico sanitario di radiologia medica	3	14	110	103
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI					
	Biologia	3	15	n.d.	n.d.
	Biotechnologie agro-industriali	3	14	292	292
	Chimica	3	22	82	82
	Informatica	3	26	183	183
	Matematica	2	8	20	13
SCIENZE POLITICHE					
	Operatore della pubblica amministrazione	2	13	289	289
SCIENZE STATISTICHE					
	Statistica e informatica per la gestione delle imprese	3	13	1.070	765
	Statistica e informatica per le amministrazioni pubbliche	3	13	89	43

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Sul piano generale si registrano rispetto al precedente anno accademico 4 nuovi Corsi di Laurea (Storia presso la Facoltà di Lettere e Filosofia, Scienze Motorie presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze della Formazione Primaria presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Biotecnologie presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali) e 4 nuovi Diplomi (Produzioni Animali e Tecniche Erboristiche presso la Facoltà di Agraria, Informazione Scientifica sul Farmaco presso la Facoltà di Farmacia, Biologia e Chimica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali)². In certo qual modo, ciò rappresenta

² Da segnalare inoltre che il Diploma in Produzioni Vegetali presso la Facoltà di Agraria è stato riattivato dopo la sospensione intervenuta nell'anno accademico 1998/1999.

un'anticipazione della diversificazione nell'offerta didattica che prenderà avvio con la riforma nell'anno accademico 2001/2002.

La diversificazione dell'offerta didattica non sembra tuttavia aver agito in questo caso come fattore d'incentivo per la domanda: prosegue infatti la tendenza alla riduzione del numero degli iscritti già segnalata per l'anno accademico 1998/1999 (63.305 iscritti nell'a.a. 1998/1999 *vs* 61.136 nell'a.a. 1999/2000). Del resto le nuove iniziative didattiche hanno prodotto effetti disuguali nelle Facoltà che li hanno promossi: mentre il Corso di Laurea in Storia e quello in Scienze della Formazione Primaria non sembrano incidere in modo significativo sull'andamento complessivo delle immatricolazioni delle rispettive Facoltà - che rimangono nel primo caso della stessa entità (1.074 nell'a.a. 1998/1999 e 1.096 nell'a.a. 1999/2000) e nel secondo non contengono il calo delle immatricolazioni (871 *vs* 841) - il nuovo Corso di Laurea in Scienze Motorie ha fornito un contributo all'incremento registrato in generale da Medicina e Chirurgia, sostenuto, d'altro canto, anche dall'aumento delle immatricolazioni ai Diplomi. I nuovi Diplomi compensano solo in parte il calo delle iscrizioni ai Corsi di Laurea della Facoltà di Agraria e della Facoltà di Farmacia. Infine, l'attivazione del Corso di Laurea in Biotecnologie, insieme a quella del Diplomi in Biologia e in Chimica non ha inciso sulle immatricolazioni complessive alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Il peso delle Facoltà

A completare il quadro fin qui tratteggiato si può considerare il diverso contributo fornito dalle varie Facoltà sia sotto il profilo della distribuzione delle risorse per l'offerta didattica, sia per quanto concerne la capacità di attrarre studenti (Tabella D2).

Tabella D2 - Frequenze percentuali di: iscritti al I anno, totale iscritti, professori (PO, PA), docenti (professori + ricercatori) nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000

Facoltà	a.a. 1999/2000		al 31/12/1999	
	Iscritti I anno	Totale iscritti	Professori	Docenti
Agraria	3,1	3,0	4,7	4,9
Economia	2,4	2,1	1,1	1,0
Farmacia	3,7	3,7	3,7	3,3
Giurisprudenza	7,6	8,2	2,8	3,8
Ingegneria	16,9	19,4	18,5	17,0
Lettere e Filosofia	10,6	11,0	11,2	11,1
Medicina e Chirurgia	11,0	7,5	20,2	22,2
Medicina Veterinaria	0,8	0,7	1,7	2,2
Psicologia	14,0	15,3	6,5	6,1
Scienze della Formazione	7,9	7,8	2,2	2,9
Scienze MM.FF.NN.	10,1	8,4	19,6	18,1
Scienze Politiche	10,1	10,9	5,0	4,8
Scienze Statistiche	1,8	2,0	2,7	2,7
Totale Ateneo	10.995	61.136	1.407	2.172

Fonte: S.I.D.A.

Come si può notare, le percentuali che indicano l'apporto di ciascuna Facoltà alla composizione del quadro generale della domanda rispecchiano in linea di massima il grado di differenziazione che ne caratterizza l'offerta didattica. Se, tuttavia, si mettono a confronto il peso delle Facoltà con quello relativo alla distribuzione dei docenti si può egualmente osservare l'esistenza di una situazione di squilibrio rappresentata dal fatto che a fianco di Facoltà per le quali il corpo docente pesa percentualmente sul totale dell'Ateneo in misura ben più consistente del peso degli studenti – come accade, per esempio, per la Facoltà di Medicina e Chirurgia e quella di Scienze MM.FF.NN – ce ne sono altre per le quali è vero l'opposto – è il caso, ancora a titolo esemplificativo di Psicologia e Scienze Politiche. Il problema verrà esaminato ulteriormente nel successivo paragrafo 2.4, dedicato all'attività didattica. Per il momento è qui opportuno sottolineare che lo squilibrio appena segnalato non deve essere interpretato in termini esclusivamente quantitativi, né si possono sottovalutare le specificità che differenziano l'offerta formativa dell'Ateneo padovano. Alcune Facoltà si caratterizzano infatti per la presenza di insegnamenti che implicano necessariamente un forte investimento in laboratori oppure di insegnamenti finalizzati alla formazione in ambiti disciplinari da cui dovranno poi attingere altre Facoltà per reclutare alcuni dei propri docenti. In sostanza, del resto come sottolineato anche dal S.A. (cfr. paragrafo 2.2), non avrebbe molto senso assumere come unico parametro il rapporto fra docenti e studenti per orientare eventuali processi di riequilibrio. D'altro canto, però, l'esistenza di specificità non può nemmeno diventare il motivo per evitare di individuare una possibile incongruenza nella distribuzione delle risorse dedicate alla didattica e dunque per non agire di conseguenza.

Si tenga inoltre presente che la situazione viene aggravata dalla chiara impossibilità di procedere a eventuali interventi di riequilibrio che sfruttino la disponibilità di nuove risorse. I docenti dell'Ateneo, diversamente rispetto a quanto accade in media su scala nazionale, sono infatti leggermente diminuiti di numero (2.172 vs 2.187 dell'anno accademico 1998/1999), il che, unitamente ai ripetuti segnali di contrazione dell'investimento pubblico provenienti da più parti, fa ritenere che le risorse non siano destinate a subire incrementi, ma tutt'al più a ridursi ulteriormente (Tabella D3).

Sempre sul versante dell'offerta è utile analizzare l'età media dell'intero corpo docente padovano. Sotto questo aspetto emerge un dato che per un verso accomuna il nostro Ateneo alle altre Università italiane, dall'altro segnala elementi di criticità: se infatti l'età media del corpo docente nel suo complesso (PO, PA, Ric. e Assistenti) risulta piuttosto elevata (52 anni), è però la fascia teoricamente più giovane, quella dei ricercatori che dovrebbe apportare iniezioni di energia e di rinnovamento, a denunciare un invecchiamento medio alquanto pronunciato (43 anni, che diventano 44 se si tiene conto anche degli Assistenti) (Tabella D4).

Le Facoltà che, con un'età media superiore a quella dell'intero corpo docente dell'Ateneo, presentano la situazione più problematica (Lettere e Filosofia, Medicina e Chirurgia, Scienze Politiche) si differenziano per le modalità con cui tale condizione viene raggiunta. Se infatti la Facoltà di Medicina e Chirurgia si colloca al di sopra della soglia di Ateneo per tutte e tre le fasce, ciò vale per la Facoltà di Lettere e Filosofia solo nel caso dei professori associati e dei

ricercatori, mentre invece la posizione di Scienze Politiche dipende quasi esclusivamente dal ruolo a esaurimento dagli Assistenti.

Tabella D3 – Consistenza docenti dell'Ateneo di Padova per Facoltà e per ruolo - a.a. 1999/2000

Facoltà	PO	PA	Ric. e Ass.	Totale Ateneo di Padova	Italia	Padova/Italia
Agraria	37	29	41	107	2.134	5,0
Economia	9	6	7	22	3.898	0,6
Farmacia	17	35	19	71	1.610	4,4
Giurisprudenza	34	6	42	82	2.954	2,8
Ingegneria	121	139	110	370	7.158	5,2
Lettere e Filosofia	85	73	84	242	6.214	3,9
Medicina e Chirurgia	116	168	198	482	11.540	4,2
Medicina Veterinaria	10	14	23	47	898	5,2
Psicologia	37	55	40	132	442	29,9
Scienze della Formazione	13	18	31	62	1.247	5,0
Scienze MM.FF.NN.	124	152	117	393	9.029	4,4
Scienze Politiche	28	43	33	104	1.866	5,6
Scienze Statistiche	23	15	20	58	320	18,1
Altre Facoltà	-	-	-	-	3.590	-
Totale Ateneo	654	753	765	2.172	52.900	4,1

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Tabella D4 - Età media (in anni) dei docenti dell'Ateneo di Padova per Facoltà e per ruolo – a.a. 1999/2000

Facoltà	Età media			
	PO	PA	Ric.	Ass.
Agraria	57	50	39	60
Economia	49	40	33	-
Farmacia	61	54	39	-
Giurisprudenza	59	60	41	53
Ingegneria	59	52	39	57
Lettere e Filosofia	59	56	47	56
Medicina e Chirurgia	62	55	47	55
Medicina Veterinaria	48	43	36	-
Psicologia	59	55	43	-
Scienze della Formazione	61	55	46	-
Scienze MM.FF.NN.	60	55	39	56
Scienze Politiche	59	54	43	58
Scienze Statistiche	53	48	39	54
Ateneo	59	54	43	56

L'età media di Ricercatori e di Assistenti è stata calcolata sui dati al 1.11.1999

Fonte: N.I.S.

Gli insegnamenti impartiti

Non essendo possibile operare confronti con l'anno accademico 1998/1999 rispetto al numero di insegnamenti impartiti a causa della diversità delle fonti da cui i dati derivano³, l'analisi si limita a osservare che nel complesso l'Ateneo ha offerto nel 1999/2000 una consistente quantità di insegnamenti pari a 3.680 fra corsi tradizionalmente intesi e moduli (Tabella D5a).

Tabella D5a – Insegnamenti (annualità o moduli) impartiti nell'Ateneo di Padova per Facoltà - a.a. 1999/2000

Facoltà	totale	insegnamenti attivati				insegnam. coperti da doc. esterni/ insegn. tot. (in %)
		coperti da docenti di ruolo dell'ateneo		coperti da docenti esterni all'ateneo		
		n°	di cui retribuiti	n°	di cui con ruoli universitari	
Agraria	290	231	142	59	7	20,3
Economia	65	44	22	21	6	32,3
Farmacia	130	113	45	17	2	13,1
Giurisprudenza	85	67	1	18	3	21,2
Ingegneria	515	489	180	26	4	5,0
Lettere e Filosofia	245	223	22	22	6	9,0
Medicina e Chirurgia	1.127	744	126	383	3	34,0
Medicina Veterinaria	158	128	78	30	7	19,0
Psicologia	140	131	39	9	5	6,4
Scienze della Formazione	134	104	33	30	6	22,4
Scienze MM.FF.NN.	564	540	100	24	8	4,3
Scienze Politiche	146	125	123	21	7	14,4
Scienze Statistiche	81	67	29	14	2	17,3
Totale Ateneo	3.680	3.006	940	674	66	18,3

* I moduli corrispondono a parti di annualità di durata (in ore) variabile

Fonte: dati forniti dalle Presidenze in occasione della rilevazione Nuclei 2001 (30 aprile 2001) - CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Qualche rilievo di un certo interesse si può invece ottenere comparando la situazione padovana con quella degli atenei scelti quale termine di confronto. In questa prospettiva è utile però esaminare i dati relativi non solo agli insegnamenti impartiti durante l'anno accademico 1999/2000, ma anche la loro modalità di copertura.

In modo particolare, a proposito di quest'ultima, va rilevato che il ricorso alla docenza mobile, in particolare quella costituita da docenti esterni all'Ateneo e non inquadrati in ruoli universitari, è suscettibile di una interpretazione di segno negativo, quale eccessiva esposizione dell'offerta didattica a fattori esterni, ma anche di segno positivo quale sintomo di flessibilità e

³ Per l'a.a. 1998/1999 la fonte utilizzata era infatti la Commissione Supplenza, per l'anno accademico 1999/2000, invece, si è fatto ricorso alle Presidenze delle Facoltà, in risposta alla necessità di uniformare la fonte (e pertanto il dato) padovana a quella nazionale.

di capacità di coinvolgere soggetti in grado di mantenere la Didattica agganciata al mercato del lavoro.

Limitandoci in ogni caso a considerazioni di carattere generale, vale la pena di osservare che per le Facoltà di Agraria, Economia, Giurisprudenza, Medicina e Chirurgia e Scienze della Formazione l'utilizzo di docenza mobile esterna è maggiore della media di Ateneo.

La comparazione con i dati delle altre Università italiane selezionate a costituire un termine di confronto, inoltre, mette in luce che l'Ateneo padovano ricorre alla docenza mobile esterna in misura maggiore e che tale evenienza riguarda numerose Facoltà (Agraria, Economia, Farmacia, Giurisprudenza, Medicina, Veterinaria, Scienze della Formazione e Scienze Statistiche) (Tabella D5b).

Tabella D5b - Insegnamenti impartiti negli Atenei del Gruppo di Confronto per Facoltà (valori medi, escluso l'Ateneo di Firenze di cui non sono disponibili i dati) - a.a. 1999/2000

Facoltà	totale	insegnamenti attivati				insegnamenti coperti da docenti esterni/insegn. tot. (in %) media (min-max)
		coperti da docenti di ruolo dell'ateneo		coperti da docenti esterni all'ateneo		
		n°	di cui retribuiti	n°	di cui con ruoli universitari	
Agraria	208	192	98	16	3	7,6 (0,9-15,5)
Economia	210	183	106	27	3	13,1 (1,2-25,2)
Farmacia	124	121	65	3	2	1,9 (0,5-4,6)
Giurisprudenza	102	90	59	12	9	11,9 (10,2-13,5)
Ingegneria	509	464	280	45	16	8,5 (4,6-12,0)
Lettere e Filosofia	335	267	142	69	4	20,4 (11,8-39,1)
Medicina e Chirurgia	732	592	198	139	20	11,7 (0,0-25,7)
Medicina Veterinaria	152	143	60	9	-	5,8 (4,4-7,1)
Psicologia	62	51	51	11	1	17,7
Scienze della Formazione	182	170	153	13	3	6,8 (6,4-7,1)
Scienze MM.FF.NN.	540	511	173	29	5	5,2 (2,5-12,1)
Scienze Politiche	145	115	88	30	7	16,8 (4,9-30,8)
Scienze Statistiche	94	89	77	5	-	5,3
Altre Facoltà	249	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Totale Ateneo	3642	2986	1548	407	73	10,0 (6,4-13,6)

Fonte: CNV.SU – Rilevazione Nuclei 2001

Le attività didattiche post-lauream

L'Ateneo ha attivato per il XVI° ciclo 70 dottorati con sede amministrativa in Padova⁴ per un numero complessivo di borse pari a 234 di cui 34 sostenute con finanziamenti esterni. Per maggiori dettagli si veda la Tabella a.D1a in Appendice. Nella stessa tabella è riportata la consistenza degli idonei che, rapportata a quella delle borse, consente di mettere in evidenza,

⁴ I dottorati nei quali Padova è solo sede consorzata sono 24 – Tabella a.D1b in Appendice

per la stragrande maggioranza dei dottorati di Padova, un fenomeno di scarsa selezione all'ingresso.

Nell'anno 2000, in applicazione a quanto previsto dal Regolamento Ministeriale D.M. n. 224/1999 e da quello di Ateneo in tema di Dottorati di Ricerca, viene realizzata da parte del NdV la prima valutazione, in sede locale, dei requisiti delle proposte di attivazione (XVI° ciclo) dei dottorati di ricerca. Da tale valutazione è emersa, nell'ambito di alcune aree disciplinari, un'ampia differenziazione del livello qualitativo dell'offerta didattica.⁵ accompagnata da un apparentemente eccessivo numero di corsi di dottorato. Il contributo del NdV non ha tuttavia sortito alcun effetto sulla distribuzione delle risorse messe a disposizione dall'Ateneo. Sotto questo profilo, i dati relativi alla ripartizione delle borse mettono in luce da un lato una distribuzione non sempre equilibrata e, dall'altro, una capacità di acquisire finanziamenti esterni ancora ridotta.

Sempre nel 2000 è stata avviata per iniziativa del NdV la prima indagine sull'opinione dei dottorandi realizzata nel successivo anno accademico 2000/2001.⁶

Risultano inoltre attive per l'anno accademico 1999/2000 72 scuole di specializzazione alle quali sono iscritti 1.656 studenti; di questi 1.383 sono iscritti alle scuole presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, che da sola gestisce 61 delle 72 scuole (Tabella a.D2 in Appendice). In questo ambito pare opportuno considerare che l'interesse didattico della duplicazione o triplicazione di alcune scuole non appare sempre evidente, specie là dove il numero degli iscritti risulta limitato a poche unità.

Un cenno da ultimo ai corsi di perfezionamento (in totale 65 per 1.305 iscritti; Tabella a.D3 in Appendice) che vengono impartiti nell'Ateneo di Padova da nove Facoltà. La Facoltà di Medicina e Chirurgia gestisce da sola 23 dei 65 corsi, ai quali sono iscritti 196 studenti. Seguono la Facoltà di Psicologia con 16 corsi, ma con 260 studenti iscritti, e la Facoltà di Ingegneria con 9 corsi e 97 iscritti. Apparentemente anomala appare la situazione della Facoltà di Scienze della Formazione, ai cui soli 3 corsi di perfezionamento risultano iscritti 458 studenti, 383 dei quali al solo Corso biennale di Specializzazione per le attività di sostegno.

L'Ateneo ha anche favorito la partecipazione di laureati a corsi di perfezionamento all'estero, mettendo a disposizione borse di studio per 44 semestralità, per le quali sarebbe auspicabile un'accurata analisi sull'effettiva utilità per l'Ateneo di questo tipo di investimento (Tabella a.D4 in Appendice).

⁵ La relazione del Nucleo di Valutazione è integralmente consultabile alla pagina Web <http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/rel1999.html>

⁶ Si vedano i relativi documenti consultabili alla pagina Web del NdV <http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni.html>.

2.3.2 La domanda

Gli iscritti

In leggera controtendenza rispetto all'Italia, l'Ateneo ha subito una contrazione nel numero di iscritti rispetto all'anno accademico precedente. Il peso dell'Università di Padova sul totale degli studenti universitari italiani permane comunque invariato rispetto al 1998/1999 (3,7%) (Tabella D6). Ciò vale anche per Psicologia e per Scienze Statistiche, le due Facoltà che, per il ridotto numero di sedi in Italia in cui esse sono attivate (8 per la prima e 5 per la seconda), spiccano maggiormente su scala nazionale: Psicologia si attesta infatti al 28,4%, rispetto al 29,3% dell'anno accademico 1998/1999, mentre Scienze Statistiche passa dal 18,7% al 18,9%.

Tabella D6 – Iscritti nell'Ateneo di Padova, in tutti gli atenei nazionali, peso dell'Ateneo padovano sul totale degli atenei (confronto con a.a. 1998/1999), n° complessivo di Facoltà in Italia - a.a. 1999/2000

FACOLTA'	Ateneo di Padova	Italia	Padova/ Italia 1999/2000	Padova/ Italia 1998/1999	Tot. Facoltà in Italia
Agraria	1.823	27.969	6,5	6,5	23
Economia	1.310	239.773	0,5	0,4	52
Farmacia	2.237	43.090	5,2	5,2	29
Giurisprudenza	5.038	276.977	1,8	1,8	48
Ingegneria	11.876	208.007	5,7	5,9	40
Lettere e Filosofia	6.704	237.712	2,8	2,8	47
Medicina e Chirurgia	4.602	99.743	4,6	4,2	38
Medicina Veterinaria	457	13.737	3,3	2,8	14
Psicologia	9.347	32.910	28,4	29,3	8
Scienze della Formazione	4.748	96.379	4,9	4,8	26
Scienze MM.FF.NN.	5.121	126.563	4,0	4,0	46
Scienze Politiche	6.653	96.913	6,9	7,4	30
Scienze Statistiche	1.220	6.444	18,9	18,7	5
Altre Facoltà	-	160.033	-	-	54
Totale Ateneo	61.136	1.666.250	3,7	3,7	460

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Sotto il profilo delle percentuali di presenze maschili e femminili, non si nota alcun sostanziale cambiamento rispetto alla situazione rilevata nell'anno accademico 1998/1999, né a livello di Ateneo, né a quello delle singole Facoltà (Tabella a.D5 in Appendice).

Se in termini generali, dunque, l'Ateneo continua a vedere una prevalenza della componente femminile fra gli studenti, non tutte le Facoltà vivono questa tendenza. Le Facoltà che continuano a caratterizzarsi per essere frequentate soprattutto da studentesse sono, in ordine decrescente, Scienze della Formazione (89% di studentesse), Psicologia (80%), Lettere e Filosofia (75%), Farmacia (71%), Giurisprudenza (65%) e Veterinaria (64%). Ingegneria e Agraria si confermano invece come Facoltà preferite dalla componente maschile.

Distinguendo i Diplomi Universitari dai Corsi di Laurea si può osservare che l'incidenza della componente femminile è in leggero aumento nel caso dei primi, pur rimanendo minoritaria, mentre permane immutata, cioè maggioritaria, nel caso dei secondi.

Nonostante la già rilevata flessione nel numero degli iscritti – con una perdita di 2.169 studenti, pari a una riduzione del 3,4% rispetto all'anno accademico 1998/1999, alla quale corrisponde una contrazione analoga delle immatricolazioni – rimane purtroppo invariato il peso dei fuori corso, una condizione che continua a riguardare circa il 38% degli iscritti (Tabella D7). Siamo di fronte a un fenomeno di proporzioni considerevoli: 23.085 studenti che non riescono a completare con regolarità il loro corso di studi. Tale fenomeno è senz'altro dovuto a molteplici cause, tra le quali non si può escludere una organizzazione deficitaria dell'attività didattica. Si auspica pertanto che l'Ateneo avvii un'approfondita indagine a tale riguardo anche in considerazione dell'importanza di questo parametro nella determinazione della quota di riequilibrio del FFO.⁷

Tabella D7 - Studenti dell'Ateneo di Padova per Facoltà di appartenenza secondo l'anzianità di iscrizione - a.a. 1999/2000

Facoltà	1999/2000						1998/1999		
	I anno		In corso (2 anno in poi)		Fuori corso		Totale	Fuori corso	
	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	v.a.	%
Agraria	346	19,0	891	48,9	586	32,1	1.823	531	28,8
Economia	269	20,5	804	61,4	237	18,1	1.310	59	5,2
Farmacia	405	18,1	1.387	62,0	445	19,9	2.237	595	26,0
Giurisprudenza	840	16,7	1.690	33,5	2.508	49,8	5.038	2.578	47,6
Ingegneria	1.862	15,7	5.200	43,8	4.814	40,5	11.876	5.345	42,5
Lettere e Filosofia	1.169	17,4	2.561	38,2	2.974	44,4	6.704	3.196	47,1
Medicina e Chirurgia	1.207	26,2	2.142	46,5	1.253	27,2	4.602	1.098	27,0
Medicina Veterinaria	87	19,0	240	52,5	130	28,4	457	89	22,1
Psicologia	1.536	16,4	4.847	51,9	2.964	31,7	9.347	2.853	28,9
Sc. della Formazione	864	18,2	2.139	45,1	1.745	36,8	4.748	1.530	32,5
Scienze MM.FF.NN.	1.110	21,7	2.326	45,4	1.685	32,9	5.121	2.077	38,8
Scienze Politiche	1.106	16,6	2.377	35,7	3.170	47,6	6.653	3.409	45,9
Scienze Statistiche	194	15,9	452	37,0	574	47,0	1.220	647	44,9
Totale Ateneo	10.995	18,0	27.056	44,3	23.085	37,8	61.136	24.007	37,9

Fonte: N.I.S.

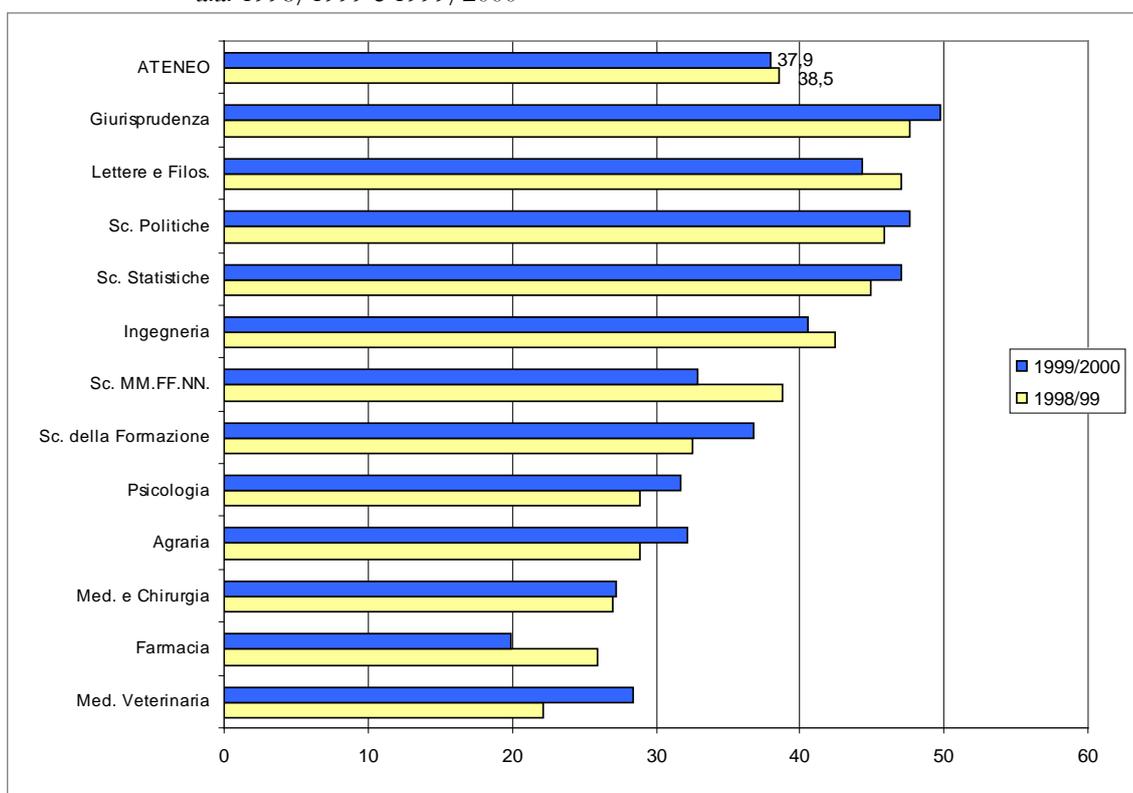
Ovviamente il dato complessivo nasconde le differenze fra le Facoltà. La percentuale degli studenti fuori-corso varia infatti dal 18,1% della nuova Facoltà di Economia e il 19,9% della Facoltà di Farmacia al 49,8% della Facoltà di Giurisprudenza, alla quale si possono affiancare le Facoltà di Scienze Politiche e di Scienze Statistiche, rispettivamente con il 47,6% e il 47%.

⁷ Si veda a questa proposito il paragrafo 4.2 della sezione Gestione.

Se a queste ultime aggiungiamo la Facoltà di Lettere e Filosofia (44,4%) otteniamo che per ben quattro Facoltà quasi la metà degli studenti iscritti risulta non regolare.

Il Grafico D1 mette in luce che solo per quattro Facoltà (Lettere, Ingegneria, Scienze MM.FF.NN. e Farmacia) la percentuale dei fuori corso sul totale degli iscritti è diminuita rispetto all'anno accademico precedente. Per Giurisprudenza, Scienze Politiche, Scienze Statistiche, Scienze della Formazione, Psicologia e Medicina Veterinaria si conferma invece nello stesso grafico una maggiore incidenza di fuori corso sul totale degli studenti anche per l'anno accademico 1999/2000 analogamente a quanto avvenne nell'anno accademico 1998/1999.

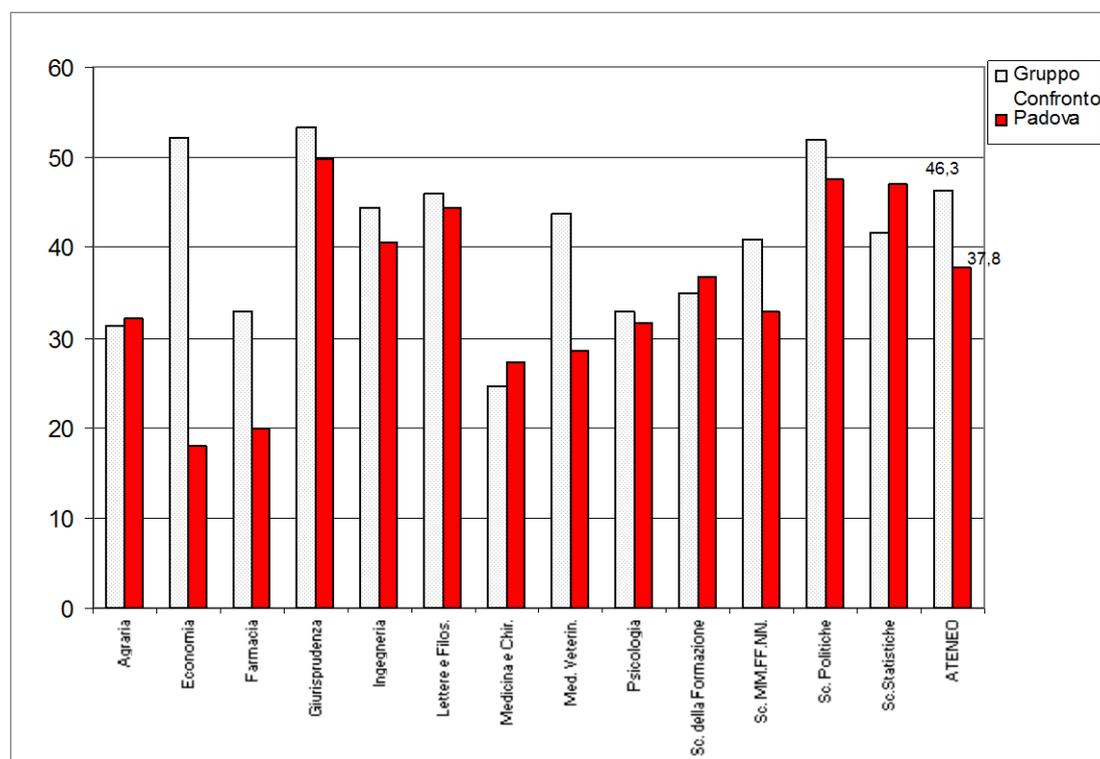
Grafico D1 – Quota percentuale di fuori corso sul totale degli iscritti nell'Ateneo di Padova – a.a. 1998/1999 e 1999/2000



Fonte: N.I.S.

La comparazione con il valore medio delle Università (Bologna, Firenze, Napoli, Palermo, Pisa) adottate come termine di confronto rivela che il problema dei fuori corso non riguarda solamente il nostro Ateneo, il quale, anzi, si caratterizza per un'incidenza più contenuta pari al 37,8% contro 46,3% delle sedi con cui è messo a confronto (Grafico D2).

A questo proposito, se è più vero che il valore medio dell'Ateneo patavino sta al di sotto di quello delle Università del Gruppo di Confronto, il numero dei fuori corso rimane comunque preoccupantemente elevato.

Grafico D2 – Quota percentuale di fuori corso sul totale degli iscritti nell'Ateneo di Padova e nel Gruppo di Confronto (valori medi) – a.a. 1999/2000

Fonte: CNVSU – Rilevazione Nuclei 2001

La Tabella D8 consente l'esame dei dati in dettaglio.

Tabella D8 – Studenti degli Atenei del Gruppo di Confronto: iscritti in totale, fuori corso e percentuale di fuori corso sul totale per Facoltà – a.a. 1999/2000

Facoltà	Valori medi (minimo-massimo)		
	Tot. (v.a.)	FC (v.a.)	FC/Tot. (%)
Agraria	1.696 (922-2.031)	528 (310-742)	31,3 (25,0-36,5)
Economia	8.116 (5.413-13.155)	4.156 (2.828-6.720)	52,1 (39,1-65,8)
Farmacia	2.033 (1.102-3.524)	636 (345-917)	32,9 (26,0-40,7)
Giurisprudenza	12.662 (6.361-26.387)	6.665 (3.635-13.784)	53,3 (45,6-57,1)
Ingegneria	9.865 (5.491-15.121)	4.394 (2.459-6.870)	44,4 (44,2-45,4)
Lettere e Filosofia	10.269 (6.935-18.733)	4.675 (3.372-8.326)	46,0 (39,8-50,0)
Medicina e Chirurgia	3.502 (3.126-4.031)	867 (746-1.185)	24,7 (20,8-29,4)
Medicina Veterinaria	1.532 (1.156-1.827)	672 (491-766)	43,8 (41,5-47,5)
Psicologia	2.259	742	32,8
Scienze della Formazione	7.681 (5.269-9.783)	2.575 (2.337-2.965)	35 (30,3-44,4)
Scienze MM.FF.NN.	5.908 (3.482-9.333)	2.457 (1.423-4.229)	41 (35,8-45,3)
Scienze Politiche	4.648 (3.100-9.069)	2.387 (1.516-4.438)	51,9 (48,9-56,4)
Scienze Statistiche	1.323	552	41,7
Altre Facoltà	5.943 (2.224-10.350)	3.392 (856-6.364)	52,7 (24,3-64,0)
Totale Ateneo	70.886	32.364	46,3

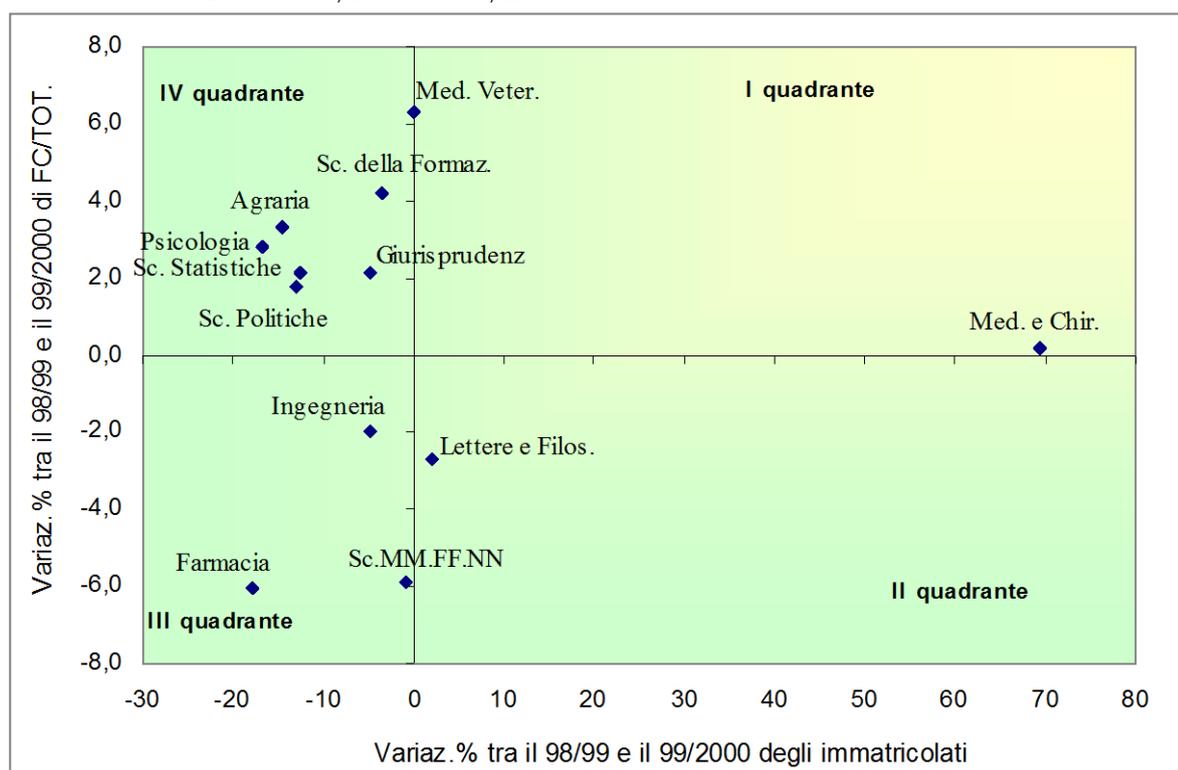
Fonte: CNVSU – Rilevazione Nuclei 2001

In ogni caso la situazione generale sembra suscettibile di trasformazioni, in quanto vi sono Facoltà che mostrano tendenze al miglioramento a fronte di altre che rivelano trend di segno contrario.

Per cogliere con maggiore efficacia la posizione di ciascuna Facoltà, tenendo conto delle tendenze in atto, è necessario condurre un confronto prendendo in esame l'andamento del peso percentuale degli studenti fuori corso rispetto a quello delle iscrizioni. A tale scopo può essere utile la rappresentazione fornita dal Grafico D3, nella quale viene mostrata la posizione assunta dalle Facoltà mettendo a confronto la variazione relativa agli studenti fuori corso (FC), dall'anno accademico 1998/1999 all'anno accademico 1999/2000, con quella relativa alle immatricolazioni.

Nel quadrante IV si collocano le 7 Facoltà che presentano una tendenza sfavorevole, associando a una diminuzione degli immatricolati un aumento della percentuale dei fuori corso.

Grafico D3 – Posizione delle Facoltà dell'Ateneo di Padova in termini di variazione del n° di immatricolati e del rapporto n° studenti Fuori Corso (FC)/n° totale studenti (TOT.) tra a.a. 1998/1999 e 1999/2000



Fonte: N.I.S.

Più equilibrata pare la situazione delle Facoltà situate nei quadranti III e I, poiché denunciano, rispettivamente, o un incremento dei fuori corso in qualche modo bilanciato da un aumento degli immatricolati oppure una riduzione di entrambi.

L'analisi del problema degli studenti fuori corso verrà comunque ripresa e completata nel successivo paragrafo 2.4.1.

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

Osservando la scuola di provenienza degli immatricolati conviene innanzi tutto rilevare che, a livello di Ateneo, la percentuale di ex-liceali rimane sostanzialmente uguale a quella del precedente anno accademico (Tabella a.D6 in Appendice), una percentuale che allinea la realtà padovana a quella del Gruppo di Confronto, anche se si colloca verso i valori più bassi del campo di variazione (Tabella D9).

Tabella D9 – Immatricolati (in %) dell'Ateneo di Padova e degli Atenei del Gruppo di Confronto per scuola secondaria di provenienza – a.a. 1999/2000

Facoltà	1999/2000			1998/1999	1999/2000
	Licei	Tecnico-profess.	Altro	Licei	Licei – Gruppo di confronto media (min-max)
Agraria	34,8	60,7	4,6	43,3	44,8 (39,4-56,4)
Economia	37,7	57,0	5,3	48,6	41,1 (31,0-49,5)
Farmacia	62,7	22,8	14,5	66,4	71,6 (61,9-82,4)
Giurisprudenza	59,3	31,1	9,6	61,0	57,4 (50,7-62,3)
Ingegneria	53,1	43,9	3,0	49,2	56,1 (50,7-60,7)
Lettere e Filosofia	61,9	21,5	16,6	59,9	53,5 (46,1-60,6)
Medicina e Chirurgia	45,9	39,3	14,8	56,4	55,4 (46,5-76,6)
Medicina Veterinaria	90,0	8,3	1,7	86,7	67,0 (64,9-69,1)
Psicologia	52,6	25,3	22,1	52,7	49,8
Scienze della Formazione	29,4	30,4	40,2	27,1	39,0 (30,1-44,4)
Scienze MM.FF.NN.	62,8	28,7	8,4	59,8	59,4 (57,2-67,6)
Scienze Politiche	40,0	50,1	9,9	43,1	42,6 (39,0-46,6)
Scienze Statistiche	50,0	42,3	7,7	48,9	43,1
Totale Ateneo	51,1	35,1	13,8	51,6	51,9 (48,9-59,1)

Fonte: CNVSU – Rilevazione Nuclei 2001

Le Facoltà che attraggono maggiormente studenti provenienti dai licei sono quelle di Veterinaria, Scienze MM.FF.NN., Farmacia e Lettere. Nel confronto con l'anno accademico 1998/1999 si può notare per Farmacia una leggera contrazione (da 66,4% a 62,7%), mentre per le altre tre Facoltà si verifica un incremento. La situazione non pare mutare nelle omonime Facoltà del Gruppo di Confronto.

Di contro, le Facoltà che presentano la minore percentuale di immatricolati provenienti da licei sono Scienze della Formazione, Agraria ed Economia. Per la prima è importante però tenere conto del fatto che gli istituti magistrali sono accorpati nella voce "altro", dalla quale, non a caso, proviene invece per questa Facoltà la maggiore percentuale degli studenti.

Un'analogia considerazione circa la composizione della voce "altro" vale in parte anche per la Facoltà di Psicologia.

Inoltre, se la Facoltà di Scienze della Formazione registra – rispetto all'anno accademico 1998/1999 – un leggero incremento nella quota degli ex-liceali, per Agraria ed Economia si evidenzia un andamento contrario. Tutte e tre manifestano una provenienza da licei inferiore rispetto alle corrispondenti Facoltà del gruppo di confronto.

Da sottolineare, infine, la considerevole contrazione degli immatricolati provenienti da licei che caratterizza la Facoltà di Medicina (dal 56,4% al 45,9%), un dato da mettere in relazione soprattutto all'aumento delle immatricolazioni presso i diplomi – che tradizionalmente attraggono meno studenti dai licei – e all'avvio del nuovo corso di laurea in Scienze Motorie, anch'esso caratterizzato da una minore attrazione di studenti provenienti da licei rispetto ai preesistenti corsi di laurea.

La distinzione fra Diplomi Universitari e Corsi di Laurea conferma la sostanziale continuità con l'anno accademico precedente già evidenziata. Si noti comunque la chiara tendenza dei Diplomi ad attrarre studenti provenienti da istituti dell'area tecnico/professionale.

Per quanto concerne il voto di maturità, vale la pena di considerare che le Facoltà di Economia e in misura minore altre (Veterinaria, Ingegneria e Medicina) attirano studenti con un voto significativamente superiore alla media di Ateneo (pari a 78,3/100), in linea con il precedente anno accademico (Tabella a.D7 in Appendice)⁸. La situazione rimane invariata considerando solo gli studenti dei Corsi di Laurea, con l'unica eccezione di Giurisprudenza che in questo caso si colloca leggermente al di sopra della media di Ateneo.

Sotto il profilo della provenienza territoriale, viene confermato il fatto che l'Ateneo di Padova, è un polo d'attrazione di studenti prevalentemente veneti (80%) e provenienti dalla provincia di Padova per quasi un terzo (29%). Ciò sembra valere soprattutto per le Facoltà di Economia (92% nel Veneto, 55% della Provincia), e per le Facoltà di Ingegneria, Scienze della Formazione, Scienze Statistiche e Scienze Politiche (Tabella a.D8a,b,c in Appendice). L'unica eccezione di rilievo è costituita dalla Facoltà di Psicologia, che attrae oltre il 50% dei propri studenti da fuori regione, eccezione peraltro riconducibile al basso numero delle Facoltà di Psicologia in Italia.

Come già sottolineato nella precedente relazione, questa forte tendenza alla "provincializzazione" della componente studentesca dell'Ateneo trova le spiegazioni più probabili nella proliferazione delle sedi universitarie e nella propensione a non scegliere atenei che richiedano il trasferimento. Per quanto facilmente comprensibile si tratta tuttavia di un fenomeno che meriterebbe un'accurata riflessione, sia in quanto spia di una debole capacità di attrattiva dell'offerta didattica proposta dal nostro Ateneo, sia in quanto segnale di una spinta autoreferenziale che potrebbe risultare poco stimolante in termini di crescita culturale e di maturazione individuale per gli studenti.

⁸ Il paragone rimane possibile nonostante il cambiamento nelle modalità di calcolo del voto introdotto dalla riforma degli esami di maturità.

La mobilità degli studenti (Socrates-Erasmus)

A fronte di un numero elevato (651) di accordi bilaterali Socrates-Erasmus emerge inequivocabilmente una bassa percentuale di studenti che approfittano di questa organizzazione finalizzata a favorire gli scambi didattici internazionali. Sono infatti complessivamente solo 661 gli studenti in mobilità Erasmus, il che equivale appena all'1% del totale degli studenti dell'Ateneo ed è una percentuale che varia di pochissimo anche aggiungendo i 51 studenti della mobilità parallela. In alcune Facoltà il numero degli studenti in mobilità è addirittura inferiore al numero di accordi bilaterali stipulati (Tabella a.D9a in Appendice). Egualmente oggetto di riflessione e di indagine dovrebbe essere la durata media della permanenza all'estero, che per l'Ateneo è di 7 mesi e che è ampiamente inferiore all'anno, in due casi addirittura inferiore ai 6 mesi (Tabella a.D9b e a.D9c in Appendice). Quali che siano le ragioni di questa scarsa propensione alla mobilità da parte degli studenti, in ogni caso da individuare e da esaminare, nel quadro dell'offerta didattica si tratta inevitabilmente di un *punctum dolens*.

2.4 L'attività didattica e la sua performance

Il carico didattico è stato analizzato prendendo in considerazione tre indici: il rapporto fra numero esami sostenuti e numero docenti strutturati, il rapporto fra numero studenti e numero docenti e infine il carico didattico ponderato.

Per quanto concerne il rapporto esami/docenti (Tabella D10), vale innanzi tutto la pena di rilevare che l'aumento del numero medio di esami per docente, a fronte di una riduzione di studenti e di un numero pressoché invariato di docenti, si traduce nella constatazione del fatto che ogni studente ha sostenuto – sempre in media – un maggior numero di esami rispetto all'anno accademico 1998/1999. Si tratta con ogni probabilità di un effetto dovuto al crescente ricorso alla formula dei "moduli didattici", anche se ciò non si è accompagnato all'auspicato risultato di ridurre il numero di fuori corso (si veda il precedente paragrafo dedicato agli iscritti).

Tabella D10 – Rapporto: tot. esami/tot. docenti strutturati nell'Ateneo di Padova per Facoltà e per a.a. – a.a. 1996-2000

Facoltà	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Agraria	53,1	64,8	53,0	53,8
Economia	356,5	557,4	425,3	321,9
Farmacia	100,0	98,97	98,6	97,8
Giurisprudenza	165,9	158,7	171,3	132,0
Ingegneria	110,0	111,5	115,6	113,0
Lettere e Filosofia	66,2	64,6	58,8	62,7
Medicina e Chirurgia	41,0	50,0	45,2	55,8
Medicina Veterinaria	49,6	108,0	58,7	38,2
Psicologia	219,2	208,4	219,3	212,2
Scienze della Formazione	336,8	364,9	334,3	377,3
Scienze MM.FF.NN.	37,1	38,9	39,7	33,7
Scienze Politiche	179,5	166,2	163,2	158,3
Scienze Statistiche	67,9	63,6	60,7	65,1
ATENEEO	89,3	92,6	90,5	92,6

Fonte: N.I.S.

Il numero medio di esami per docente risulta particolarmente superiore alla media di Ateneo nelle Facoltà di Scienze della Formazione, di Economia e di Psicologia; le prime due Facoltà compensano questa disparità con il ricorso alla docenza mobile esterna.

Al contrario, le Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Veterinaria, Medicina e Agraria, hanno un rapporto più basso di quello medio di Ateneo; con l'eccezione di Scienze MM.FF.NN., la situazione appare ancora più rilevante se si tiene conto dell'ampio ricorso alla docenza mobile esterna.

In termini di andamento si osservano nel tempo oscillazioni anche consistenti, che spesso impediscono la chiara individuazione di eventuali tendenze. Molte Facoltà, in ogni caso, sono

in linea con il passato. Altre invece, come Giurisprudenza, Scienze Politiche ed Economia ⁹, rivelano una riduzione del rapporto esami/docenti; nel caso poi di Lettere, Medicina e Scienze della Formazione, si individua un aumento.

Ulteriori elementi di analisi si possono desumere dall'esame del rapporto fra numero studenti numero e docenti (Tabella D11).

Tabella D11 – Rapporto: n°studenti/n°docenti nell'Ateneo di Padova per Facoltà e per a.a. – a.a. 1997-2000

Facoltà	1997/1998			1998/1999			1999/2000		
	Stud./ I fascia	Stud./ I + II fascia	Stud./ I + II + Ric	Stud./ I fascia	Stud./ I + II fascia	Stud./ I + II + Ric	Stud./ I fascia	Stud./ I + II fascia	Stud./ I + II + Ric
Agraria	66,4	30,0	17,7	55,8	27,1	16,7	57,0	28,9	16,7
Economia	176,8	126,3	110,5	225,8	112,9	94,1	218,3	109,2	81,9
Farmacia	139,9	45,7	33,4	134,8	44,9	33,2	131,6	44,7	31,5
Giurisprudenza	219,0	173,9	78,8	216,4	174,5	88,7	152,7	126,0	65,4
Ingegneria	121,9	57,3	36,8	121,0	50,3	37,5	105,1	45,3	31,8
Lettere e Filosofia	87,5	42,7	28,2	89,3	42,2	28,4	84,9	41,1	26,8
Medicina e Chirurgia	37,0	14,6	8,5	31,0	13,6	8,0	41,5	16,7	9,3
Medicina Veterinaria	60,3	36,2	13,4	80,4	23,6	10,1	57,1	21,8	10,2
Psicologia	291,5	104,3	76,8	235,1	93,2	71,6	274,9	96,4	71,4
Sc. della Formazione	378,8	146,7	84,2	293,9	142,5	77,1	339,1	148,4	74,2
Scienze MM.FF.NN.	48,1	20,7	14,3	55,2	20,4	14,5	45,7	18,8	12,9
Scienze Politiche	316,4	128,5	83,1	265,3	109,2	78,2	277,2	96,4	63,4
Scienze Statistiche	70,4	43,7	27,0	60,0	34,3	23,2	55,5	32,1	20,7
Totale Ateneo	110,5	49,0	31,1	104,6	45,0	30,0	101,1	43,8	27,9

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

E' chiaro che il rapporto studenti/docenti tende a una costante diminuzione (dai 31 dell'anno accademico 1997/1998 agli attuali 28) dovuta quasi esclusivamente alla riduzione del numero di iscritti; il quadro comunque si diversifica a livello di Facoltà. Le Facoltà di Medicina, Veterinaria, Scienze MM.FF.NN. e Agraria, da parte loro, presentano un rapporto studenti/docenti al di sotto di quello medio di Ateneo, caratteristica costante da almeno tre anni accademici. Fra queste la Facoltà di Medicina è l'unica a mostrare una tendenza al rialzo, anche se il cambiamento è alquanto contenuto, soprattutto tenendo conto del fatto che questa medesima Facoltà ha registrato il più elevato aumento di iscritti (+ 13%)¹⁰.

Altre Facoltà sopravanzano il rapporto medio di Ateneo studenti/docenti: è quanto accade per Economia, Scienze della Formazione, Psicologia, Giurisprudenza e Scienze Politiche.

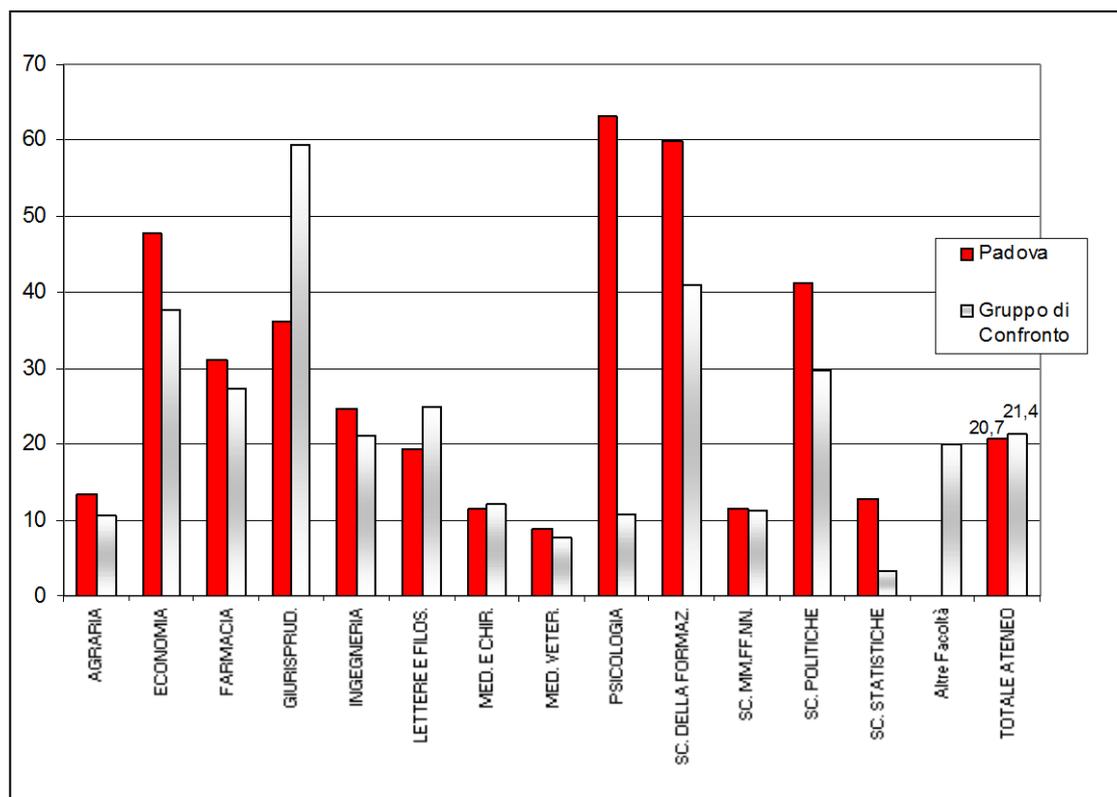
Il Grafico D4 offre l'occasione per delineare un quadro di sintesi del carico didattico, con l'aggiunta, quanto mai utile, della comparazione con le Università del Gruppo di Confronto (Tabella D12). A parziale integrazione dell'indice utilizzato dal CNVSU (Comitato Nazionale

⁹ Non va dimenticato però che la recente istituzione della Facoltà di Economia la rende difficilmente comparabile con le altre.

¹⁰ E' utile ricordare che anche per la Facoltà di Veterinaria si è verificato un incremento del numero di iscritti della stessa consistenza.

per la Valutazione del Sistema Universitario) per valutare il carico didattico – dato dal rapporto fra studenti in corso e docenti equivalenti - si è ritenuto opportuno inserire un fattore di ponderazione che consentisse di tenere conto anche della docenza mobile dal momento che il ricorso a questo tipo di risorsa agisce come completamento dell'impegno didattico dei docenti strutturati¹¹.

Grafico D4 – Carico didattico ponderato (CDP) nell'Ateneo di Padova e negli Atenei del Gruppo di Confronto (valori medi) – a.a. 1999/2000



Fonte: CNVSU – Rilevazione Nuclei 2001

I docenti che si caratterizzano per un carico didattico ponderato (CDP) minore rispetto a quello mediamente registrato in Ateneo sono quelli appartenenti alle Facoltà di Medicina (con un CDP relativamente basso, ma giustificato dal fatto che essi dedicano solo un terzo del loro tempo alla didattica in ragione della specificità della Facoltà di Medicina e Chirurgia), Scienze MM.FF.NN., Agraria, Veterinaria, Statistica, e Lettere. Le Facoltà di Medicina e Chirurgia e Lettere mostrano valori di CDP mediamente inferiore anche a quelli del Gruppo di Confronto. Di converso, le Facoltà di Scienze della Formazione, Psicologia, Economia, Scienze Politiche, Giurisprudenza, Farmacia, Ingegneria presentano in varie maniere un

¹¹ $Carico\ Didattico\ Ponderato = STIC / DE(1 + coeff\ ricorso\ doc.\ mobile)$

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

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

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

rapporto studenti/docenti più elevato, e quindi più sfavorevole, rispetto all'Ateneo ma anche agli Atenei del Gruppo di Confronto (Tabella D12).

Tabella D12 - Numero docenti equivalenti e carico didattico ponderato nell'Ateneo di Padova e negli Atenei del Gruppo di Confronto – a.a. 1999/2000

Facoltà	Docente Equivalente		Carico didattico ponderato	
	Padova	Gruppo di Confronto media (min-max)	Padova	Gruppo di Confronto media
Agraria	77	102 (62-128)	13,3	10,6
Economia	17	93 (74-119)	47,7	37,7
Farmacia	51	50 (36-75)	31,1	27,4
Giurisprudenza	58	90 (62-139)	36,0	59,5
Ingegneria	273	240 (152-346)	24,6	21,1
Lettere e Filosofia	177	188 (122-260)	19,3	24,8
Medicina e Chirurgia	330	290 (219-331)	11,4	12,2
Medicina Veterinaria	31	63 (62-65)	8,9	7,7
Psicologia	95	24	63,1	10,7
Sc. della Formazione	41	70 (57-89)	59,8	40,9
Scienze MM.FF.NN.	288	295 (184-364)	11,4	11,1
Scienze Politiche	74	65 (36-112)	41,1	29,7
Scienze Statistiche	43	46	12,8	3,2
Altre Facoltà	0	112 (72-163)	0,0	20,0
Totale Ateneo	1.556	1.620	20,7	21,4

Fonte: N.I.S.

Per concludere, risulta evidente che questo Ateneo presenta squilibri nella distribuzione del carico didattico ponderato, pur tenendo conto dell'eventuale ricorso alla docenza mobile, dell'impegno indispensabile sul versante della ricerca e, nel caso di Medicina, anche su quello clinico-assistenziale. Si tratta di una situazione condivisa con altri Atenei, ma ciò non toglie che si ponga la necessità di intervenire con politiche orientate a un riequilibrio nella distribuzione delle risorse.

2.4.1 Abbandoni, studenti regolari e fuori corso

L'analisi degli abbandoni mette in evidenza un fenomeno di particolare rilevanza, dal momento che durante l'anno accademico 1999/2000 ha riguardato quasi 3.000 studenti dell'Ateneo di Padova – 2.113 nel passaggio dal primo al secondo anno e 834 dal secondo al terzo –, tra corsi di laurea e diplomi. Si tratta di quasi un immatricolato su cinque dopo la fine del primo anno e di quasi uno su dieci dopo la conclusione del secondo. Il confronto con il precedente anno accademico permette di cogliere una riduzione dal 22,7% al 19,8% nel passaggio dal primo al secondo anno, e una sostanziale continuità nel passaggio dal secondo al terzo anno di corso (dal 7,6% al 7,8%) (Tabella D13).

Tabella D13 – Abbandoni (in %) dal I al II anno e dal II al III anno nell'Ateneo di Padova - coorte immatricolati a.a. 1998/1999 e 1999/2000

Corsi di Laurea e di Diploma Universitario	1998/1999		1999/2000	
	II	III	II	III
Agraria	24,0	7,9	19,1	13,1
Economia	12,6	3,2	8,2	5,5
Farmacia	20,6	5,1	15,3	9,5
Giurisprudenza	26,8	11,2	23,1	9,9
Ingegneria	17,5	9,0	15,7	8,0
Lettere e Filosofia	20,4	8,2	20,6	8,5
Medicina e Chirurgia	8,3	4,4	9,9	5,6
Medicina Veterinaria	1,7	1,7	4,5	9,1
Psicologia	16,7	4,7	25,1	6,2
Scienze della Formazione	29,4	8,1	16,2	4,5
Scienze MM.FF.NN.	28,4	5,4	24,5	6,6
Scienze Politiche	37,3	10,6	28,6	11,7
Scienze Statistiche	39,0	14,3	27,0	9,5
Ateneo	22,7	7,6	19,8	7,8

Fonte: N.I.S.

Per quanto concerne in particolare i corsi di laurea (Tabella a.D10 in Appendice), le percentuali di abbandono più elevate si riscontrano presso le Facoltà di Scienze Politiche (dopo il secondo anno complessivamente 40,7% degli immatricolati), Psicologia (31,3%), Scienze Statistiche (29,3%), Lettere e Filosofia (29,1%), Scienze MM.FF.NN. (28,9%) e Giurisprudenza (27,9%). Il confronto con l'anno accademico 1998/1999 rivela una decisa riduzione degli abbandoni per buona parte delle Facoltà appena menzionate, tranne che per Lettere e Filosofia (che conserva una percentuale pressoché immutata) e Psicologia (che passa dal 21,4% al 31,3%). Da segnalare, inoltre, la riduzione dell'incidenza degli abbandoni anche per Scienze della Formazione (dal 37,5% al 20,9%).

Ancora più grave appare la situazione dei Diplomi. Quelli attivati presso quattro Facoltà (Agraria, Giurisprudenza, Scienze MMFFNN e Scienze Statistiche) registrano una percentuale di abbandono pari quasi alla metà degli immatricolati; nel caso di Farmacia si osserva un tasso che raggiunge quasi l'80%.

Coerentemente con quanto già descritto e analizzato a proposito degli studenti fuori corso, si può osservare che gli studenti regolari in rapporto al totale degli iscritti sono in costante diminuzione, passando dal 64,7% dell'anno accademico 1997/1998 al 62% dell'anno accademico 1999/2000 (Tabella a.D11 in Appendice). Un andamento analogo si può riscontrare anche per le diverse Facoltà, ad eccezione di Scienze della Formazione ed Economia per le quali si registra invece una tendenza all'aumento dei regolari. Quest'ultima risulta inoltre, insieme a Ingegneria e a Veterinaria, la Facoltà con la maggiore incidenza di studenti regolari, confermando in questo modo una caratteristica che le accomunava anche negli anni accademici precedenti.

La Tabella D14 permette di considerare il problema degli studenti fuori corso in una prospettiva ancora diversa eppure estremamente significativa, dal momento che mostra lo

scarto fra l'effettiva durata media del corso di studi e la durata legale. Senza entrare nello specifico dei singoli corsi di laurea e di diploma, per i quali rimandiamo alla tabella riportata in appendice nella sua formulazione estesa, ci limiteremo a segnalare le situazioni più estreme (vedi il dettaglio dei vari Corsi di Laurea nella Tabella a.D12.a e dei Diplomi nella Tabella a.D12b in Appendice).

Tabella D14 – Durata media (in anni) per il conseguimento della laurea e scarto dalla durata legale nell'Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000

Facoltà	N° medio anni per conseguire la laurea	Scarto dalla durata legale
Agraria	8,1	3,1
Economia	4,6	0,6
Farmacia	7,5	2,5
Giurisprudenza	7,6	3,6
Ingegneria	7,8	2,8
Lettere e Filosofia	8,0	4,0
Medicina e Chirurgia	8,7	2,8
Medicina Veterinaria	6,6	1,6
Psicologia	7,2	2,2
Scienze della Formazione	8,0	4,0
Scienze MM.FF.NN.	7,5	3,3
Scienze Politiche	8,0	4,0
Scienze Statistiche	6,8	2,8
Ateneo	7,6	3,1

Fonte: N.I.S.

Le Facoltà di Lettere, Scienze della Formazione e Scienze Politiche denunciano lo scarto assoluto più elevato, pari a 4 anni. Come dire che, mediamente, gli studenti di queste Facoltà impiegano esattamente il doppio degli anni previsti dalla durata legale per conseguire la laurea. Il divario più contenuto riguarda invece le Facoltà di recente istituzione di Economia (0,6 anni più del previsto) e di Veterinaria (1,6). Ma a livello di corsi di laurea alcune situazioni risultano così problematiche da meritare almeno una menzione: ben tre corsi di laurea in Ingegneria (Civile, Trasporti ed Elettrotecnica) richiedono mediamente più di 14 anni per conseguire il titolo, con uno scarto di più di 9 rispetto alla durata legale; non molto diversa la situazione di Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria (in media 12,8 anni con una differenza di 7,8 rispetto alla durata legale) e di Ingegneria Idraulica (11,7 anni)¹².

Analoghe considerazioni si possono svolgere osservando l'età media dei laureati e dei diplomati (Tabelle D15 e D16).

Tabella D15 – Età media dei laureati nell'Ateneo di Padova per a.a. – Corsi di laurea – a.a. 1997-2000

¹² Anche i CdL in Materie Letterarie e in Pedagogia presso la Facoltà di Scienze della Formazione, così come Lingue e Letterature Straniere Moderne presso la Facoltà di Lettere, presentano durate medie e scarti considerevoli; tuttavia, si tratta di casi particolari, per i quali la condizione di CdL "ad esaurimento" giustifica almeno in parte quanto rilevato.

Facoltà	età media		
	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Agraria	28,0	27,2	27,3
Economia	-	23,8	23,6
Farmacia	27,4	27,2	26,8
Giurisprudenza	27,2	27,3	26,5
Ingegneria	27,3	27,6	26,9
Lettere e Filosofia	27,6	28,1	27,5
Medicina e Chirurgia	28,2	27,9	27,9
Medicina Veterinaria	25,2	26,2	25,7
Psicologia	27,9	28,0	26,9
Sc. della Formazione	29,8	28,7	28,0
Scienze MM.FF.NN.	27,1	27,1	26,7
Scienze Politiche	28,7	28,4	28,0
Scienze Statistiche	26,6	26,8	25,9
Totale Ateneo	27,7	27,7	27,1

Fonte: N.I.S.

Tabella D16 – Età media dei diplomati nell'Ateneo di Padova per a.a. – Corsi di Diploma Universitario – a.a. 1997-2000

Facoltà	età media		
	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Agraria	24,6	24,3	23,7
Farmacia	-	-	24,5
Giurisprudenza	41,6	27,2	26,6
Ingegneria	25,2	24,9	24,4
Medicina e Chirurgia	25,2	25,2	24,2
Scienze MM.FF.NN.	24,1	24,3	25,4
Scienze Politiche	-	27,2	32,5
Scienze Statistiche	25,8	26,1	25,5
Totale Ateneo	25,4	25,2	24,6

Fonte: N.I.S.

Prendendo in esame i dati relativi alla percentuale di immatricolati che non hanno superato annualità (esami) nel 1999, si può capire come il problema dei fuori corso abbia origine fin dall'inizio del percorso universitario: circa un quarto degli studenti conclude il primo anno senza avere superato nemmeno un esame, una condizione che per tre Facoltà riguarda addirittura quasi un terzo degli immatricolati (vedi Tabella D17a): il dato si commenta da solo ma richiederebbe una attenta considerazione da parte delle autorità accademiche.

Tabella D17a - Distribuzione percentuale degli iscritti totali e degli immatricolati che non hanno superato annualità (esami) per Facoltà nell'Ateneo di Padova – anno 1999

Facoltà	% iscritti che non hanno superato annualità/Tot. iscritti	% immatr. che non hanno superato annualità/Tot. immatr.
Agraria	15,5	17,4
Economia	5,3	9,1
Farmacia	16,4	24,5
Giurisprudenza	26,1	28,3
Ingegneria	15,5	18,1
Lettere e Filosofia	26,4	24,1
Medicina e Chirurgia	9,7	4,9
Medicina Veterinaria	5,5	5,0
Psicologia	21,5	29,1
Sc. della Formazione	17,3	18,1
Scienze MM.FF.NN.	20,1	31,9
Scienze Politiche	31,4	30,9
Scienze Statistiche	29,2	31,5
Totale Ateneo	20,3	24,4

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Per i dati relativi agli Atenei del Gruppo di Confronto si veda la Tabella.D17b.

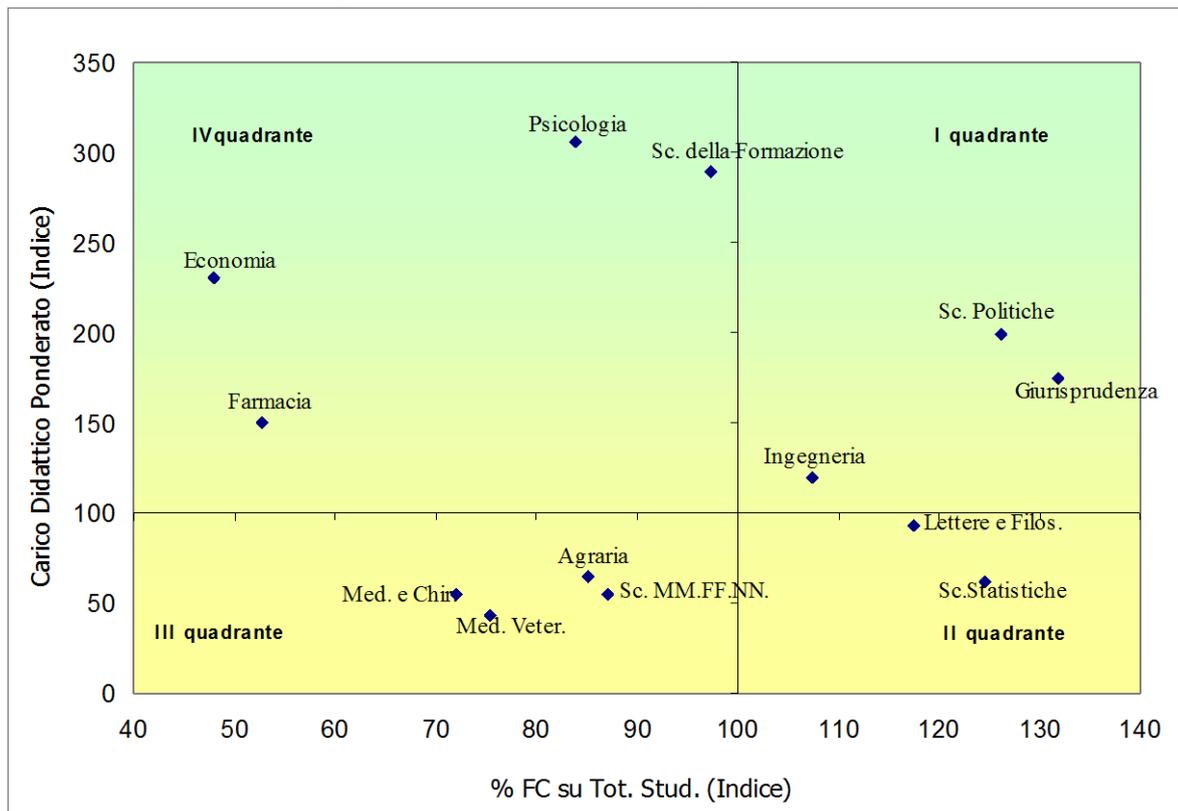
Tabella D17b - Distribuzione percentuale degli iscritti totali e degli immatricolati che non hanno superato annualità (esami) per Facoltà negli Atenei del Gruppo di Confronto–anno 1999

Facoltà	% iscritti che non hanno superato annualità/Tot. iscritti media (min-max)	% immatr. che non hanno superato annualità/Tot. immatr. media (min-max)
Agraria	23,3 (20,6-25,0)	32,5 (25,2-40,2)
Economia	25,1 (17,9-30,6)	25,7 (20,5-34,5)
Farmacia	20,1 (17,6-26,2)	26,0 (16,5-32,9)
Giurisprudenza	29,9 (26,1-33,5)	32,0 (19,6-43,7)
Ingegneria	19,4 (15,2-29,2)	24,1 (13,7-41,2)
Lettere e Filosofia	28,7 (27,1-31,7)	27,9 (22,5-31,3)
Medicina e Chirurgia	15,8 (14,6-17,0)	14,8 (6,2-23,8)
Medicina Veterinaria	19,3 (16,6-23,6)	19,4 (5,1-38,2)
Psicologia	15,8	4,1
Sc. della Formazione	23,4 (21,8-24,5)	23,0 (17,1-32,2)
Scienze MM.FF.NN.	26,8 (22,2-32,3)	31,2 (25,1-37,7)
Scienze Politiche	32,7 (25,0-40,0)	37,6 (19,1-60,2)
Scienze Statistiche	17,7	13,5
Altre Facoltà	24,1 (15,8-33,4)	20,4 (4,1-40,2)
Totale Ateneo	25,4 (15,2-33,5)	7,8 (4,1-60,2)

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Anche questo paragrafo si conclude con il tentativo di fornire un quadro di sintesi considerando contemporaneamente due dimensioni: da un lato il peso degli studenti fuori corso, dall'altro il carico didattico ponderato, entrambe espresse in valori indicizzati su base 100.

Grafico D5 – Posizione delle Facoltà dell'Ateneo di Padova in termini di percentuale di Fuori corso sul totale degli studenti e di carico didattico ponderato – a.a. 1999/2000



Fonte: N.I.S.

E' così possibile evidenziare la buona posizione di alcune Facoltà (Economia, Psicologia, Farmacia e Scienze della Formazione), ovvero quelle che nonostante l'elevato carico didattico ponderato dei docenti presentano comunque una contenuta minore incidenza di fuori corso sul totale degli studenti iscritti (quadrante IV). Per le Facoltà di Lettere e di Scienze Statistiche si verifica invece la situazione opposta (quadrante II).

2.4.2 I risultati degli studenti

Il numero medio di esami sostenuti da uno studente dell'Ateneo padovano è pari a 3,3 all'anno, un dato che segnala una leggera tendenza all'aumento rispetto al precedente anno accademico. In conformità a quanto già avveniva nei precedenti anni accademici, le Facoltà che si caratterizzano per un elevato numero medio di esami all'anno sono quelle di Medicina

(5,8), Economia (5,4) e Scienze della Formazione (4,9). Il confronto con il gruppo di riferimento mette in evidenza che si tratta di una situazione condivisa solo nel caso di Medicina (Tabella D18).

Tabella D18 – Numero medio annuo di esami sostenuti nell'Ateneo di Padova e negli Atenei del Gruppo di Confronto per Facoltà – a.a. 1997-2000

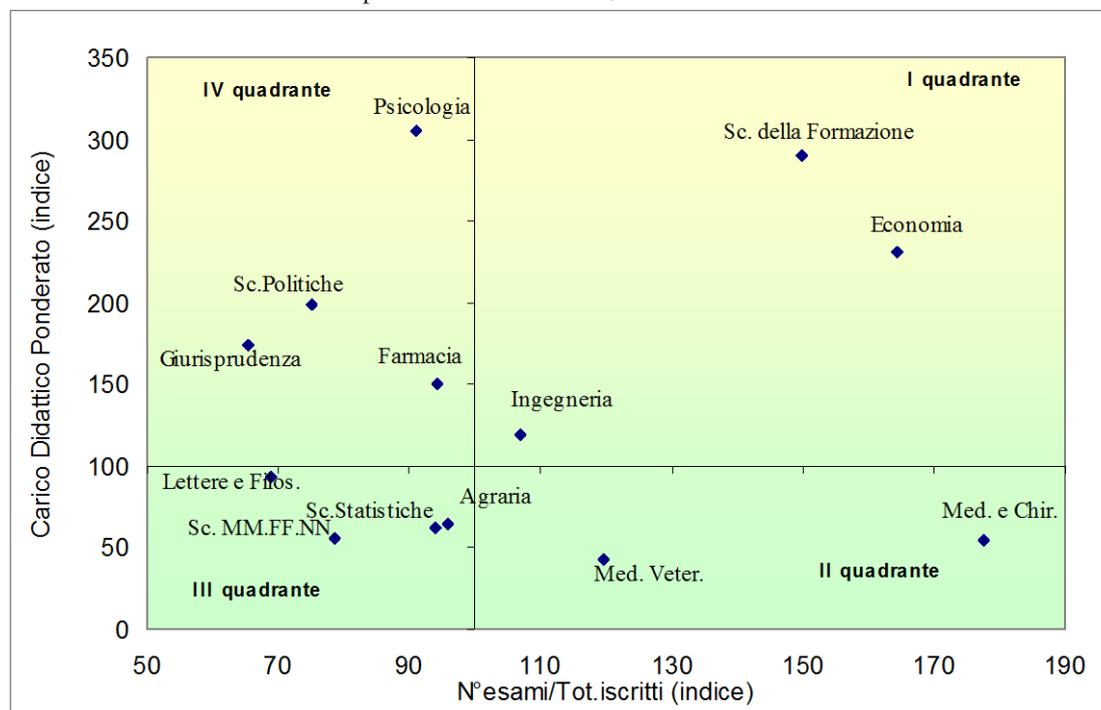
Facoltà	Ateneo di Padova			Gruppo di Confronto 1999/2000 media(min-max)
	1997/1998	1998/1999	1999/2000	
Agraria	3,7	3,5	3,2	2,8 (2,4-3,4)
Economia	5,0	4,6	5,4	2,6 (2,3-3,3)
Farmacia	3,0	2,8	3,1	2,5 (2,1-2,7)
Giurisprudenza	2,0	2,0	2,1	2,3 (1,8-2,6)
Ingegneria	3,0	2,9	3,5	2,7 (2,3-3,0)
Lettere e Filosofia	2,3	2,0	2,3	1,9 (1,8-2,1)
Medicina e Chirurgia	5,9	5,8	5,8	4,5 (3,8-5,7)
Medicina Veterinaria	8,1	4,3	3,9	3,0 (2,6-3,5)
Psicologia	2,7	2,6	3,0	3,7
Scienze della Formazione	4,3	4,2	4,9	2,5 (2,3-2,6)
Scienze MM.FF.NN.	2,7	2,5	2,6	2,3 (1,9-2,6)
Scienze Politiche	2,0	2,0	2,5	2,2 (1,9-2,6)
Scienze Statistiche	2,4	2,3	3,1	3,3
Ateneo	3,0	2,8	3,3	2,8 (1,8-5,7)

Fonte: CNVVSU – Rilevazione Nuclei 2001

Il Grafico D6 mostra la collocazione delle Facoltà incrociando il numero di esami mediamente sostenuti ogni anno e il carico didattico ponderato dei docenti. Si ottiene in questo modo una possibile misura di efficacia dell'impegno didattico, specie tenendo conto del fatto che vengono registrati solo gli esami sostenuti con successo.

Secondo questa logica, le Facoltà che associano un carico didattico ponderato superiore alla media di Ateneo con una più elevata media di esami sostenuti risultano quelle in grado di ottenere migliori risultati (quadrante I). Appartengono a questo gruppo le Facoltà di Scienze della Formazione, Ingegneria ed Economia. Al contrario, le Facoltà di Scienze, Lettere, Statistica e Agraria risultano meno efficaci (quadrante III).

Grafico D6 – Posizione delle Facoltà dell'Ateneo di Padova in termini di n° di esami superati e di carico didattico ponderato – a.a. 1999/2000



Fonte: CNVSU – Rilevazione Nuclei 2001

Per quanto riguarda i voti conseguiti negli esami, si registra una leggera tendenza all'aumento nella media di Ateneo, passando dal 24,3 del 1996/1997 al 25,6 del 1999/2000. Giurisprudenza è la Facoltà in cui gli studenti ottengono mediamente voti più bassi, Lettere quella dove i voti sono mediamente più alti. Psicologia e Scienze della Formazione sono le Facoltà con un voto medio più elevato rispetto a quello di Ateneo, mentre Economia, Ingegneria, Scienze Politiche e Scienze Statistiche si collocano al di sotto (Tabelle a.D13a e a.D13b in Appendice).

Diminuiscono i laureati regolari (11,8%), e molte Facoltà sono al di sotto del valore medio di Ateneo (Tabella D19a), ma aumenta il numero dei laureati totali che passa dai 5.554 del 1998 ai 6.280 del 1999. Si segnala la posizione della Facoltà di Giurisprudenza, nella quale quasi nessuno riesce a laurearsi entro la durata legale del corso di laurea. Seguono poi nell'ordine le Facoltà di Lettere, Scienze MM.FF.NN., Scienze della Formazione, Scienze Politiche e Scienze Statistiche.

Tabella D19a – 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 a.a. – a.a. 1997-2000

Facoltà	Regolari		
	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Agraria	11,3	18,0	13,9
Economia	-	97,7	44,3
Farmacia	13,7	16,7	7,7
Giurisprudenza	2,2	1,3	0,6
Ingegneria	8,7	14,4	10,9
Lettere e Filosofia	1,2	6,6	3,1
Medicina e Chirurgia	35,8	43,0	32,7
Medicina Veterinaria	52,4	54,5	32,0
Psicologia	15,8	30,3	24,1
Scienze della Formazione	4,1	10,6	3,8
Scienze MM.FF.NN.	6,9	11,6	3,7
Scienze Politiche	3,0	8,0	4,1
Scienze Statistiche	3,0	10,5	4,4
Ateneo	9,5	16,6	11,8

Fonte: N.I.S.

Tabella D19b – Diplomati (in %) nel numero di anni previsti dall'ordinamento per Facoltà (Diplomati regolari) sul totale iscritti ai corsi di D.U. nell'Ateneo di Padova per a.a. – a.a. 1997-2000

Facoltà	Regolari		
	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Agraria	94,6	76,3	74,3
Farmacia	-	-	57,9
Giurisprudenza	100,0	41,7	3,4
Ingegneria	45,0	47,5	39,6
Medicina e Chirurgia	67,2	66,2	58,4
Scienze MM.FF.NN.	-	55,5	20,5
Scienze Politiche	-	-	66,7
Scienze Statistiche	14,8	24,2	6,8
Ateneo	57,7	51,9	43,3

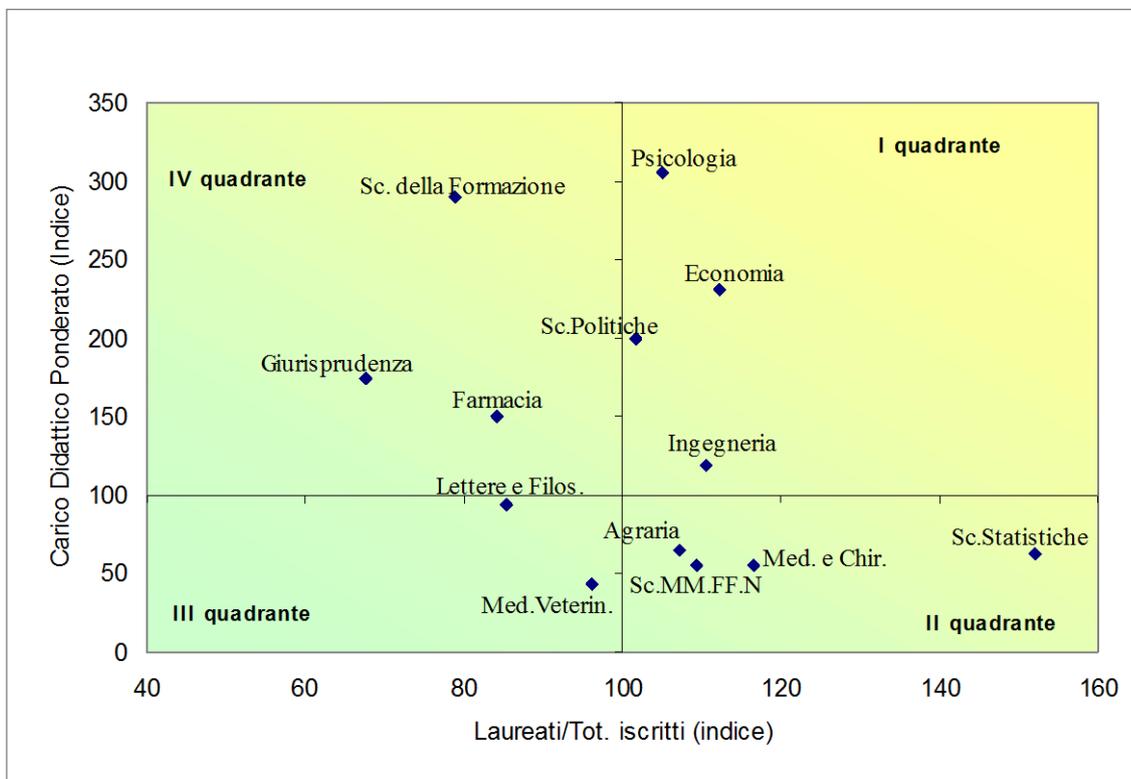
Fonte: N.I.S.

Ben diversa la situazione per i Diplomi, che nell'insieme raggiungono un significativo 43,3% di diplomati regolari (nel complesso i diplomati passano da 489 a 699). Permane la peculiarità di Giurisprudenza che anche per i Diplomi si mantiene lontana dal dato di Ateneo (Tabella D19b).

Ulteriori indicazioni vengono dal Grafico D7, nel quale le Facoltà sono distribuite in base al rapporto fra carico didattico ponderato e percentuale di laureati rispetto al totale degli iscritti. Le Facoltà di Economia, Psicologia, Scienze Politiche e Ingegneria sono quelle meglio posizionate (quadrante I), mentre per quelle di Lettere e Veterinaria viene messa in evidenza

una minore efficacia, in quanto, pur disponendo di un corpo docente relativamente meno gravato, “producono” relativamente pochi laureati (quadrante III).

Grafico D7 – Posizione delle Facoltà in termini di rapporto n° di laureati/n° di iscritti e di carico didattico ponderato nell’Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000



Fonte: N.I.S.

2.4.3 Il costo medio annuo della docenza per laureato e diplomato

Il costo medio annuo della docenza per laureato e diplomato a livello di Ateneo è pari a circa 20 milioni, una cifra che si deve considerare ampiamente sottostimata dal momento che tiene conto solo del costo del personale per la Didattica mentre trascurava il costo per la Ricerca, gli oneri derivanti dalla gestione amministrativa e quelli relativi alle attrezzature e alle strutture. Ma, come sempre, il dato medio non permette di cogliere le specificità che contraddistinguono, anche sotto questo aspetto, le varie Facoltà.

Tabella D20 – Laureati, diplomati e costo del personale docente per la Didattica nell'Ateneo di Padova – anno 2000

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)
Agraria	222	6.589,9	29,7
Economia	167	882,4	5,3
Farmacia	214	4.746,9	22,2
Giurisprudenza	387	4.645,5	12,0
Ingegneria	1.492	24.027,1	16,1
Lettere e Filosofia	650	17.640,6	27,1
Medicina e Chirurgia	610	21.532,5	35,3
Medicina Veterinaria	50	1.956,3	39,1
Psicologia	1.115	8.567,3	7,7
Scienze della Formazione	426	3.902,9	9,2
Scienze MM.FF.NN.	637	27.577,7	43,3
Scienze Politiche	769	6.669,9	8,7
Scienze Statistiche	211	3.617,9	17,1
Totale Ateneo	6.950	132.356,3	19,0

L'importo è complessivo di 5 Collaboratori ed Esperti Linguistici (C.E.L.) a Scienze Politiche (1) e a Lettere e Filosofia (4)

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 (vedi nota 14).

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

Infatti per le Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Veterinaria, Medicina¹³, Agraria e Lettere per ogni laureato il costo annuo del personale per la didattica è molto più alto della media di Ateneo e cioè rispettivamente 43, 39, 35, 29 e 27 milioni, il che significa un'oscillazione che va da più del doppio a circa il 50% oltre tale media.

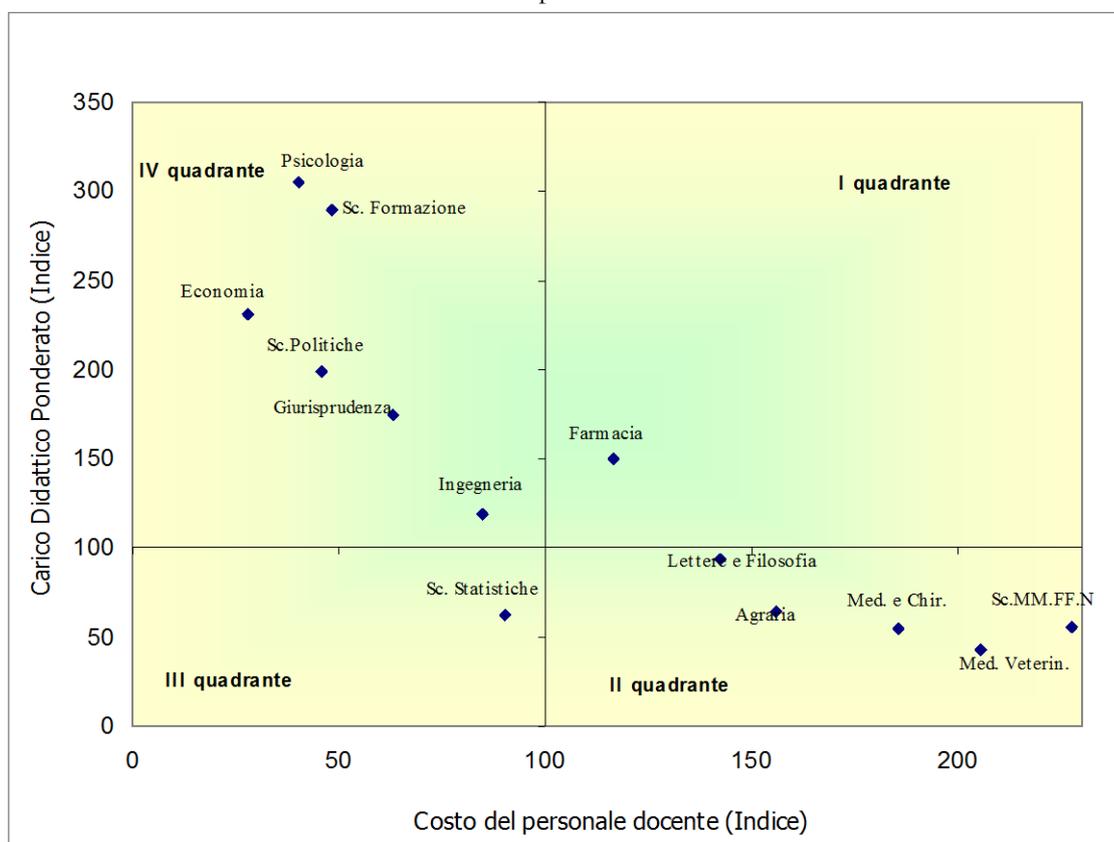
¹³ Si tenga presente che nel caso di Medicina il costo del personale docente, anziché essere diviso per due (come è stato fatto per tutte le altre Facoltà sulla base del presupposto che metà del tempo del personale docente fosse dedicato alla ricerca e metà alla didattica), è stato diviso per tre, ipotizzando che un terzo dell'impegno dei docenti viene assorbito dalla ricerca, un terzo dalla didattica e un terzo dall'attività "assistenziale".

In altri casi, come accade per Economia, Psicologia, Scienze Politiche e Scienze della Formazione il costo oscilla fra i 5 e i 9 milioni, in altri termini si passa da circa un quarto alla metà della media di Ateneo.

Simili diversità meritano almeno il tentativo di un'analisi più approfondita, con l'obiettivo di tenere conto dei vari fattori che possono intervenire nel determinarla.

In questa direzione va il Grafico D8, nel quale i diversi livelli di costo medio annuo della docenza per laureato sono messi a confronto con i diversi livelli di carico didattico ponderato dato dal rapporto fra iscritti in corso su docenti (vedi paragrafo 2.4 nota 11).

Grafico D8 – Posizione delle Facoltà in termini di costo medio annuo del personale docente per la Didattica e di carico didattico ponderato nell'Ateneo di Padova – anno 2000



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

E' possibile così distribuire le Facoltà lungo un *continuum* che va da una efficienza molto elevata (quadrante IV = basso costo per laureato a fronte di un elevato carico didattico ponderato) a una molto bassa (quadrante II = costi elevati e limitato carico didattico ponderato). Ovviamente si assume sempre come parametro di riferimento il dato di Ateneo, senza dimenticare che la distribuzione non tiene conto né dei dati relativi alla gestione amministrativa, né di quelli relativi alle strutture/attrezzature, né delle specificità dell'attività di ricerca di ciascuna Facoltà.

Si possono dunque evidenziare le situazioni che risultano sotto questo profilo più efficienti, nel senso di meno costose (quadrante IV).

2.5 Le opinioni degli studenti frequentanti

Nella rilevazione per l'anno accademico 1999/2000 sono stati compilati 90.632 questionari raccolti nei 2.322 insegnamenti rilevati, con un tasso di copertura pari al 87,9%. Data la complessità e la dimensione dell'Ateneo padovano questo tasso di risposta rappresenta un indubbio successo.

Il questionario a domande aperte è stato apprezzato ed è stato oggetto di espliciti riconoscimenti 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.

I primi due attori, cioè i Presidi e i Docenti, in base alle informazioni raccolte, possono attuare politiche di intervento per migliorare la pianificazione dell'offerta didattica e l'erogazione dei servizi.

I rappresentanti degli studenti, invece, sono attori fondamentali nel processo di responsabilizzazione della componente studentesca, nella diffusione della cultura della valutazione e nella promozione di confronti interni alle Facoltà oltre che tra le medesime componenti studentesche.

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.

Al termine dell'anno accademico è stata inviata a tutti i rappresentanti degli studenti una sintesi dei risultati.

Nell'evidente impossibilità di illustrare tutti i risultati delle elaborazioni condotte sulla considerevole mole di dati raccolti, si offre qui una sintesi dei risultati relativi al grado di soddisfazione complessivo espresso dagli studenti che hanno compilato il questionario.

(Si veda la relazione completa alla pagina web

http://www.unipd.it/ammi/struttura/nucleo/relazioni/opinione_studenti.pdf).

Nel corso dell'indagine, sono state prese in considerazione le valutazioni degli insegnamenti¹⁴ 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)"¹⁵.

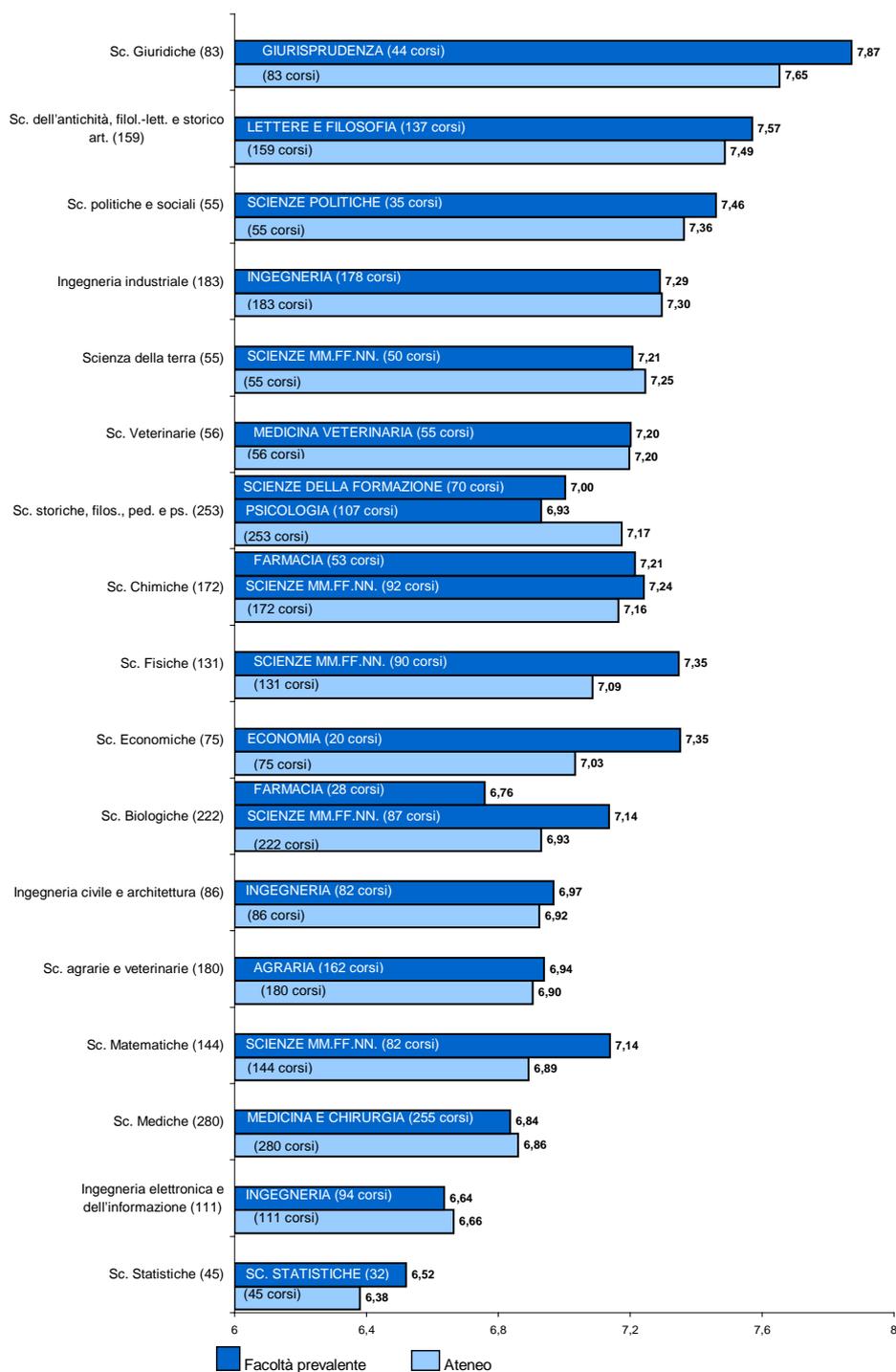
¹⁴ Annualità o moduli, dove per modulo si intende una parte di annualità di durata (in ore) variabile

¹⁵ Per ogni Facoltà i corsi valutati sono stati suddivisi in base alla qualifica del docente (prof. I fascia, II fascia, Ricercatori e assistenti, non strutturati).

Il grafico D9 presenta la media dei punteggi ottenuti dai corsi per macro-settore scientifico disciplinare a cui afferisce il docente. Per ciascun macro-settore si è calcolata una media sull'insieme completo dei corsi rilevati in Ateneo. Per ogni macro-settore è stata anche calcolata una media sul sottoinsieme dei corsi rilevati che afferiscono a quella Facoltà in cui quel medesimo macro-settore prevale (Facoltà prevalente).

Per la maggior parte dei settori, è stato possibile osservare come il più alto gradimento sia stato espresso dagli studenti che frequentano i corsi afferenti alla Facoltà prevalente.

Grafico D9 - Soddisfazione media per macrosettore-Ateneo e per macrosettore-Facoltà prevalente nell'Ateneo di Padova – anno 2000



Fonte: Indagine annuale sull'opinione degli studenti frequentanti – Anno 2000

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

L'articolo 34 della Costituzione è il riferimento normativo principale a cui si ispirano gli interventi dell'Ateneo, tesi a garantire il diritto allo studio, i cui elementi costitutivi sono stati indicati in modo particolareggiato dal NdV nelle relazione dedicata all'anno 1999, rispetto ai quali nel corso dell'anno 2000 non sono stati apportati cambiamenti che alterassero l'insieme normativo che regola strumenti e procedimenti amministrativi finalizzati a permettere agli studenti capaci e meritevoli, anche se privi di mezzi, di completare la formazione universitaria. Con la L. 390/91, il Legislatore ha ampliato il concetto stesso di diritto allo studio, ha attribuito allo Stato poteri di indirizzo, di coordinamento e di programmazione degli interventi in materia di diritto agli studi universitari, e ha affidato alle Regioni il compito di adottare ogni iniziativa che contribuisse a rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale. Le Università, infine e di conseguenza, sono tenute a predisporre i propri servizi in modo tale da rendere il più agevole e proficuo possibile lo studio universitario. In riferimento alla tipologia degli interventi, le Regioni sono chiamate a erogare le borse di studio e i prestiti d'onore, a offrire servizi abitativi e ristorativi, nonché quelli attinenti all'orientamento al lavoro. Gli atenei, da parte loro, debbono provvedere alla determinazione delle tasse e dei contributi, debbono esentare gli studenti la cui situazione complessiva soddisfa le condizioni stabilite dal Legislatore o dall'Ateneo medesimo, debbono utilizzare studenti in attività lavorative (*ex art.13 L. 390/91*) e debbono predisporre attività di tutorato.

Secondo quanto disposto dall'art. 25 sempre della Legge 390/91, un'apposita convenzione stipulata con la Regione Veneto ha attribuito all'Ateneo di Padova il compito di gestire le attività amministrative connesse all'erogazione delle borse di studio. Dal canto suo l'amministrazione regionale offre i servizi di sua competenza per mezzo di una propria Azienda (ESU) che opera in stretta collaborazione con l'Università allo scopo di rendere più snelli i procedimenti di assegnazione dei benefici e lo scambio di informazioni.

A questo proposito ci si limiterà qui a una descrizione d'insieme degli interventi in materia di tutela del diritto allo studio approntati dall'Azienda regionale. Resta in ogni caso auspicabile che quanto prima Università e Regione, in attesa di uno specifico intervento legislativo, definiscano un modello comune di valutazione dei servizi volti a garantire il diritto allo studio, individuando come organo destinatario dell'attività di verifica il Comitato Regionale di Coordinamento ai sensi delle attribuzioni a questo conferite dall'art. 3, c.3, del D.P.R. n. 25 del 27 gennaio 1998.

2.6.1 Tasse e contributi

La determinazione delle tasse e dei contributi a carico degli studenti si configura come il principale intervento in materia di diritto allo studio attuato dall'amministrazione dell'Ateneo, in quanto da un lato esso genera un considerevole flusso finanziario in entrata pari a 101,1

miliardi di lire, dall'altro coinvolge la generalità degli iscritti, poiché l'importo dei contributi universitari dovuti da questi ultimi viene fissato annualmente dal competente organo di governo sulla base di un modello la cui applicazione lascia intravedere che ciascuno studente contribuisce al funzionamento dell'Ateneo versando un ammontare che dipende dalla situazione economica (ICE) del nucleo familiare dello studente medesimo, rilevata dall'amministrazione sulla base di un procedimento unico per la concessione di tutti i servizi e le erogazioni inerenti al diritto allo studio, compresi quelli la cui gestione è affidata all'ESU e calcolata applicando i criteri e i parametri previsti dalle norme nazionali.

Per l'anno accademico 1999/2000 l'Università di Padova, con delibera del C.d.A. del 1.6.99, ha predisposto un sistema di contributi studenteschi per gli iscritti ai Corsi di Laurea e di Diploma, composto dalla tassa d'iscrizione, dai contributi per il miglioramento della Didattica e dei servizi, dalla quota per l'assicurazione e dall'imposta di bollo (Tabella D21).

Dalla medesima deliberazione del C.d.A. sopra ricordata si ricava, inoltre, che tale tipologia di contribuzione, ad eccezione della fascia di reddito fino a 15 milioni, aumenta di lire 81.500 per gli iscritti alla Facoltà di Scienze Statistiche e ai Corsi di Laurea e di Diploma in Matematica, di lire 163.000 per gli iscritti alle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze MM.FF.NN. (escluso il corso di laurea e di diploma in Matematica), Farmacia, Ingegneria, Medicina Veterinaria, Agraria e Psicologia; è stato altresì approvato con il medesimo provvedimento amministrativo un incremento pari a lire 81.500 dei contributi a carico degli studenti della Facoltà di Economia da ripartirsi in due anni in parti uguali.

Infine il modello di definizione dei contributi per il miglioramento della didattica e dei servizi considera i parametri relativi al merito dello studente, in virtù dei quali gli iscritti con un elevato profitto ottengono una riduzione dei contributi; per limite di merito elevato, come si ricava sempre dalla stessa delibera del C.d.A., deve intendersi: per gli immatricolati, avere conseguito voto di diploma almeno pari a 48/60 o 80/100, per gli altri studenti, aver superato entro il 10 Agosto un numero di esami, esclusi quelli fuori piano e le prove di idoneità, superiore di almeno una unità al numero medio di esami superati entro la stessa data dagli studenti immatricolati nello stesso anno accademico e nello stesso Corso di Laurea o di Diploma, con esclusione di quelli con zero esami; ed aver conseguito un voto medio superiore di almeno una unità alla media dei voti conseguiti sempre entro la stessa data dagli studenti immatricolati nello stesso anno accademico e nello stesso Corso di Laurea o di Diploma, con esclusione di quelli con zero esami.

Tabella D21 - Tasse e contributi studenteschi nell'Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000

Reddito su base ICE	Merito	Tassa d'iscrizione	Contributi	Assicurazione e bollo	Var. Tassa %	Var. Contr.* %
I classe						
0 - 15 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	400.000	24.000	3,3	-
0 - 15 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	250.000	24.000	3,3	-
II classe						
15 - 29 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	400.000 - 550.000	24.000	3,3	-
15 - 29 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	250.000 - 400.000	24.000	3,3	-
III classe						
29 - 45 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	550.000 - 680.000	24.000	3,3	6,4
29 - 45 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	400.000 - 580.000	24.000	3,3	7,6
IV classe						
45 - 80 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	680.000 - 1.000.000	24.000	3,3	11,1
45 - 80 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	580.000 - 900.000	24.000	3,3	12,5
V classe						
80 - 100 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	1.000.000 - 1.300.000	24.000	3,3	13,0
80 - 100 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	900.000 - 1.200.000	24.000	3,3	14,3
VI classe						
100 - 120 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	1.300.000 - 1.350.000	24.000	3,3	17,4
100 - 120 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	1.200.000 - 1.250.000	24.000	3,3	19,0
VII classe						
> 120 ML	Inferiore al limite di merito elevato	310.000	1.350.000	24.000	3,3	17,4
> 120 ML	Super. o pari al limite di merito elevato	310.000	1.250.000	24.000	3,3	19,0

* variazione calcolata all'estremo superiore della fascia

Fonte: Università degli Studi di Padova - delibera C.d.A. 01.06.99.

Dall'analisi del modello indicato emerge che il contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi per le classi di reddito equivalente (ICE) comprese tra 15 e 120 milioni di lire, definite in tabella da intervalli, è linearmente crescente in funzione della situazione economica dello studente, a differenza di quanto si verifica nelle restanti posizioni reddituali in relazione alle quali il predetto è fisso.

Rispetto all'anno accademico precedente il modello contributivo adottato presenta alcune variazioni sia nella determinazione dei valori limite delle classi ICE sia negli importi della tassa d'iscrizione e dei contributi. Nel primo caso è stata infatti innalzata a 120 milioni (ICE) la soglia di reddito massima per ottenere da parte dello studente la fissazione del tributo dovuto proporzionata alla condizione economica dichiarata; in seguito al previsto adeguamento al costo della vita del valore ICE (Indicatore di Condizione Economica) massimo per ottenere i benefici erogati dalla Regione, l'Ateneo ha pure provveduto a innalzare l'estremo superiore della III classe di valori ICE.

Quanto invece all'aumento delle componenti del contributo complessivo si segnala che la tassa d'iscrizione per l'anno accademico 1999/2000 ha subito un incremento del 3,3% rispetto all'anno accademico precedente (Tabella D21); più consistente appare tuttavia il contributo destinato al miglioramento della didattica e dei servizi il quale, pur lasciando immutati gli importi relativi ai valori ICE fino a lire 29 milioni, così da salvaguardare la popolazione studentesca meno abbiente, ha raggiunto in ogni caso un massimo di lire 200.000 (+17,4%)

per gli iscritti rientranti nella fascia di reddito più alta, i quali corrispondono a quasi un terzo del totale degli studenti (Tabella D22).

Tabella D22 - Distribuzione degli studenti per classi di reddito equivalente nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000

Classe ICE	Studenti Iscritti	studenti iscritti/totale stud. (in %)
0 - 15	2.083	3,5
15 - 29	6.946	11,6
29 - 45	12.379	20,7
45 - 80	16.064	26,9
80 - 100	2.927	4,9
100 - 120	1.215	2,0
> 120	18.211	30,4
Totale	59.825	100,0

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

Appare inoltre opportuno considerare che un aumento dell'importo del contributo, sugli estremi delle classi ICE, fissato in misura uguale a prescindere dalle soglie di merito, comporta un effetto di iniquità poiché, a parità di condizione economica, i soggetti con merito superiore al parametro di riferimento subiscono un incremento relativo della contribuzione loro imposta maggiore rispetto a coloro che si collocano nella classe di merito inferiore (Tabella D21).

A tale modello di contribuzione l'Ateneo ha applicato lo specifico intervento di diritto allo studio in ottemperanza all'art.12, comma 1 a), della Legge 390/91 e all'art.6 del DPCM 30/4/97, consistente nell'esonero totale o parziale dei predetti contributi universitari.

Nell'anno accademico 1999/2000 l'Università di Padova ha dunque proceduto all'esonero totale dei contributi per 7.971 studenti, con un incremento del 12%, dovuto principalmente ad un incremento del numero degli idonei all'ottenimento della borsa di studio, come si può ricavare dalla Tabella D22. Un lieve aumento si registra anche tra gli studenti che terminano il percorso formativo entro il tempo previsto dalla durata legale.

Tabella D23 - Distribuzione degli studenti per classi di reddito equivalente nell'Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000

tipologia di riduzione	Studenti esonerati totalmente			Studenti esonerati parzialmente			
	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	3.665	-3,6%	studenti lavoratori fuori corso	DPCM 30/4/97 art.6 c.8d	165	+77,4%
studenti idonei non beneficiari di borse di studio	DPCM 30/4/97 art.6 c.3	3.424	+44,5%	riduzioni per merito elevato	delibera C.d.A. Univ. di PD del 01/06/99	10.891	+205,9%
studenti con handicap pari o superiore al 66%	DPCM 30/4/97 art.6 c.3	107	-40,6%	studenti con handicap pari o superiore al 66%	DPCM 30/4/97 art.6 c.8a	0	n.d.
studenti iscritti ai corsi di laurea che concludono gli studi entro i termini legali	DPCM 30/4/97 art.6 c.8b	775	+1,2%				
Totale		7.971	+12,0%	Totale		11.056	n.d.

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

Nel corso dell'anno 2000 gli organi di governo dell'Università hanno avviato un processo di analisi delle modalità di imputazione, nei diversi capitoli di bilancio, del gettito derivante dalla contribuzione studentesca, in particolare con lo scopo di portare alla luce gli aspetti quantitativi e i criteri della distribuzione di quel gettito tra amministrazione centrale e strutture periferiche.

Le tasse e i contributi versati dagli studenti vengono in primo luogo ripartiti tra bilancio universitario e Facoltà, alle quali ultime viene trasferita una parte del contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi sulla base di una quota *pro capite* di lire 230.500, che viene incrementata di una cifra (compresa tra i due terzi e un mezzo) della maggiorazione del contributo differenziato per tipologia di Facoltà, come stabilito dalla sopra menzionata delibera del C.d.A. del 1.6.1999. Nel corso del 2000 sono stati assegnati alle Facoltà contributi studenteschi pari a 18,4 miliardi facendo registrare una diminuzione rispetto al precedente anno dell'1,1% dovuta al calo degli iscritti, come si può comprendere considerato che l'ammontare dei trasferimenti dipende dal numero degli studenti.

Una commissione di Ateneo insediata nell'anno 2000 e istituita allo scopo di comprendere e ridefinire i criteri di allocazione delle risorse derivate dalla tassazione e dalla contribuzione studentesca tra i centri di spesa ha proceduto alla rilevazione della documentazione amministrativa, relativa alle modalità con cui ciascuna Facoltà gestisce i contributi per il miglioramento della didattica ad essa trasferiti. Da questa indagine è emerso un panorama assai composito delle scelte adottate delle diverse strutture preposte alla didattica (Tabella D24). A queste strutture infatti compete la definizione della seconda fase della distribuzione delle risorse finanziarie, vale a dire l'imputazione ai Dipartimenti e agli Istituti (ove ancora in funzione), o l'impiego diretto da parte loro in attività o progetti di sostegno e sviluppo alla funzione didattica.

Tabella D24 - Distribuzione percentuale del contributo per il miglioramento della didattica e dei servizi assegnato alle Facoltà nell'Ateneo di Padova – anno 2000

Facoltà	Criteri di ripartizione	Presidenze	Biblioteca	Studenti	Dip.	CIS
Agraria	1 2	1-3%	4%	11%	83-85%	
Economia	4	66%*			34%	
Farmacia	3	15%	3%		82%	
Giurisprudenza	3	14%			86%	
Ingegneria		50%*	17%		33%	
Vicenza		4%			96%	
Lettere e Filosofia	1 2	12%			88%	
Medicina e Chirurgia	1 2	13%	8%		79%	
Medicina e Veterinaria	2	3%		9%	88%	
Psicologia	1 2	12%			35%	53%
Scienze della Formazione	1 2 5	<i>quota non percentualizzabile</i>				
Scienze MM.FF.NN.	3	12%			88%	
Scienze Politiche	3	26%	5%		68%	
Scienze Statistiche	3	11%	41%		48%	

alla Presidenza e ai Dipartimenti per progetti*

legenda dei 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

Fonte: Serv. Controllo di Gestione - Centro Informativo di Ateneo – Commissione per la ripartizione delle entrate provenienti dalla contribuzione e dalla tassazione degli studenti.

L'Università di Padova, per conto della Regione Veneto in ragione della convenzione stipulata dalle due amministrazioni, nell'anno accademico 1999/2000 ha erogato borse di studio a 3.665 studenti, gestendone i procedimenti amministrativi connessi. Il dato numerico rivela una riduzione delle borse assegnate rispetto all'anno accademico precedente, riduzione che, se esaminata unitamente all'accresciuto numero di studenti idonei a godere del beneficio, denuncia un peggioramento del rapporto tra beneficiari e soggetti aventi diritto e colloca inoltre l'Ateneo patavino al di sotto della media nazionale (Tabella D25).

Tabella D25 - Situazione delle borse di studio nell'Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000

	Padova		Italia	
	1997/1998	1998/1999	1999/2000	1999/2000
Richiedenti	13.900	11.600	14.000	219.872
Idonei	6.488	6.208	7.089	149.156
Beneficiari	3.578	3.802	3.665	112.990
Beneficiari/Idonei (%)	55,1%	61,2%	51,7%	75,8%
Importo minimo	1.800.000	1.830.000	1.830.000	
Importo massimo	6.858.000	6.975.000	6.975.000	

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

Gli importi delle borse per l'anno accademico 1999/2000 variano, a seconda della condizione economica e del fatto che siano residenti in sede, fuori sede o pendolari, all'interno di un minimo e un massimo determinati con deliberazione della Giunta Regionale del Veneto ed immutati rispetto all'anno prima. Dalla borsa assegnata viene decurtata la quota per il vitto (un pasto giornaliero per studenti in sede e pendolari, due pasti al giorno per i fuori sede) e, nel caso lo studente benefici del servizio abitativo, anche della retta dell'alloggio.

Gli studenti percettori di borsa di studio e gli idonei nell'anno accademico 1999/2000 seguono la distribuzione per Facoltà riportata nella Tabella D26 e, per ogni categoria, accanto ai valori compare la percentuale sul totale degli studenti iscritti non fuori corso.

Tabella D26 – Distribuzione dei beneficiari di borsa di studio e degli idonei per Facoltà nell'Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000

Facoltà	Iscritti in corso	N° borse assegnate		Idonei senza borsa		Totale idonei	
		v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%
Agraria	1.692	148	8,7	137	8,1	285	16,8
Economia	1.277	115	9,0	101	7,9	216	16,9
Farmacia	2.152	143	6,6	128	5,9	271	12,6
Giurisprudenza	4.721	199	4,2	165	3,5	364	7,7
Ingegneria	11.415	658	5,8	717	6,3	1.375	12,0
Lettere	6.127	425	6,9	319	5,2	744	12,1
Medicina e Chirurgia	4.343	362	8,3	297	6,8	659	15,2
Medicina Veterinaria	448	25	5,6	33	7,4	58	12,9
Psicologia	8.523	638	7,5	562	6,6	1.200	14,1
Scienze Formazione	4.483	359	8,0	351	7,8	710	15,8
Scienze MM.FF.NN.	4.880	301	6,2	324	6,6	625	12,8
Scienze Politiche	6.144	232	3,8	225	3,7	457	7,4
Scienze Statistiche	1.116	60	5,4	65	5,8	125	11,2
Totale	57.321	3.665	6,4	3.424	6,0	7.089	12,4

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

Ai sensi dell'articolo 2, comma 7, del D.P.C.M. 30 aprile 1997, l'Università è tenuta a svolgere "le verifiche necessarie anche con controlli a campione, che interessano annualmente il 5% dei beneficiari dei servizi e degli interventi non destinati alla generalità degli studenti", allo scopo di vagliare l'attendibilità delle autocertificazioni prodotte dai soggetti richiedenti il beneficio. In relazione alle borse di studio concesse nell'anno accademico 1999/2000 l'Ateneo (Tabella D27) ha provveduto alla verifica ex post di 415 moduli di dichiarazione ICE presentati dai beneficiari delle provvidenze medesime, riscontrando irregolarità che, in 20 casi, hanno comportato l'avvio del procedimento di revoca del sussidio e di comminazione delle sanzioni amministrative, come stabilito dall'articolo 23 della Legge 2 dicembre 1991, n. 390.

Tabella D27 - Controlli effettuati a posteriori sulle borse di studio erogate per Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000

Facoltà	N° controlli	N° revoche	N° revoche/ N° controlli (<i>in %</i>)
Agraria	12	-	0,0
Economia	7	-	0,0
Farmacia	16	1	6,3
Giurisprudenza	23	2	8,7
Ingegneria	86	4	4,7
Lettere e Filosofia	36	4	11,1
Medicina e Chirurgia	42	1	2,4
Medicina Veterinaria	4	1	25,0
Psicologia	72	3	4,2
Scienze della Formazione	39	-	0,0
Scienze MM.FF.NN	44	4	9,1
Scienze Politiche	31	-	0,0
Scienze Statistiche	3	-	0,0
Totale	415	20	4,8

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

L'Università di Padova ai sensi dell'art.13 della Legge 390/91 e sulla base di un proprio regolamento interno di attuazione, definisce le modalità d'impiego di studenti in attività di collaborazione lavorativa a tempo parziale, a cui gli iscritti possono accedere mediante un concorso, analogo a quello previsto per la concessione di differenti benefici in materia di diritto allo studio. L'assegnazione di un sussidio per attività part-time avviene sulla base di una graduatoria unica per tutto l'Ateneo, dalla quale vengono esclusi i precettori di borse di studio di importi superiori ai contributi derivanti dalla collaborazione a tempo parziale; coloro che possono usufruire di una borsa di studio di importo inferiore alla retribuzione per la collaborazione a tempo parziale sono tenuti ad optare per una delle due tipologie di provvidenze.

Inoltre possono prendere parte al predetto concorso gli studenti a partire dal 2° anno di corso e fino al 1° fuori corso, purché abbiano superato, entro la sessione di esami estiva dell'anno accademico antecedente a quello di concessione del beneficio, un numero di annualità superiore alla media calcolata sugli immatricolati allo stesso corso di studio nel medesimo anno e che, al contempo, dichiarino una condizione economica equivalente non superiore a 82 milioni ICE.

Nel 2000 sono stati impiegati nelle attività predette 994 studenti, sostanzialmente mantenendosi sui livelli dell'anno precedente; tuttavia, a causa di un adeguamento del compenso orario per le collaborazioni a tempo parziale, l'impegno di spesa a tale fine resosi necessario ha superato del 6% quello del 1999, attestandosi sui 2,4 miliardi di lire.

2.6.3 Altri servizi offerti dall'Ateneo

Studenti disabili

Le attività di sostegno e gli specifici benefici assegnati ai sensi del DPCM 30/4/97 agli studenti disabili (la cui distribuzione per grado di invalidità è riportata in Tabella D28) costituiscono una forma rilevante di interventi volti a garantire il diritto allo studio. L'Ateneo, allo scopo di rendere il più agevole possibile la condizione universitaria di questi studenti, ha organizzato un apposito ufficio presso il Servizio Diritto allo Studio, con il compito di programmare le attività e i servizi e di coordinare l'impiego degli obiettori di coscienza in forza presso l'amministrazione, il cui servizio di supporto ai disabili nel 2000, consolidando la tendenza già manifestata nell'anno precedente, è stato notevolmente incrementato (Tabella D29).

Tabella D28 - Distribuzione degli studenti disabili per grado di invalidità entro le Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a 1999/2000

Facoltà	Coeff. di invalidità			Totale
	50%-65%	66%-80%	81%-100%	
Agraria	4	2	1	7
Economia	4	2	1	7
Farmacia	4	2	0	6
Giurisprudenza	13	6	6	25
Ingegneria	12	10	10	32
Lettere e Filosofia	27	7	11	45
Medicina e Chirurgia	2	4	3	9
Medicina Veterinaria	0	1	0	1
Psicologia	35	13	15	63
Scienze della Formazione	25	9	7	41
Scienze MM.FF.NN	4	7	6	17
Scienze Politiche	20	11	19	50
Scienze Statistiche	1	1	0	2
Totale	151	75	79	305

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

Tabella D29 - Volume di attività di sostegno ai disabili nell'Ateneo di Padova – anni 1999 e 2000

	1999	2000	Variazione in % (2000 vs 1999)
Numero ore di servizio svolte da OdC	5.599	9.976	78,2%
Numero totale di servizi svolti da OdC	1.435	2.034	41,7%

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

La Tabella D30 riporta la distribuzione degli studenti disabili per tipo di disabilità.

Tabella D30 - Distribuzione degli studenti disabili per tipo di disabilità entro le Facoltà nell'Ateneo di Padova - a.a 1999/2000

Facoltà	Motoria	Uditiva	Visiva	Altra	Nclass	Totale
Agraria	2	2	1	1	0	6
Economia	1	0	0	1	1	3
Farmacia	0	1	1	3	0	5
Giurisprudenza	10	1	4	8	1	24
Ingegneria	18	5	5	8	0	36
Lettere e Filosofia	18	6	11	11	3	49
Medicina e Chirurgia	6	2	1	2	2	13
Medicina Veterinaria	2	0	0	0	0	2
Psicologia	37	4	12	13	6	72
Scienze della Formazione	18	6	8	5	1	38
Scienze MM.FF.NN	12	1	6	5	2	26
Scienze Politiche	24	7	11	14	5	61
Scienze Statistiche	4	1	1	1	0	7
Totale	152	36	61	72	21	342

Fonte: Servizio Diritto allo Studio

Tutorato

La Legge 390/91 in materia di interventi volti a garantire il diritto allo studio dispone che gli atenei realizzino attività di tutorato per gli iscritti e di orientamento per gli studenti delle scuole superiori che si apprestano ad iniziare un percorso formativo universitario.

Quanto a queste ultime si segnala che l'Università di Padova, attraverso un proprio specifico ufficio, ha realizzato una serie di interventi mirati ad agevolare e a rendere più consapevole la scelta del corso di studi da intraprendere da parte dello studente. A questo fine nel corso del 2000 il medesimo ufficio ha realizzato sistemi di raccolta tempestiva ed elaborazione delle informazioni sul nuovo quadro dell'offerta didattica seguita alla riforma degli ordinamenti. Nel complesso le attività destinate a orientare l'ingresso nel mondo universitario negli ultimi anni sono state potenziate dall'amministrazione, perché ritenute un elemento di importanza strategica (Tabella D31). Nel 2000 è stato inoltre dato maggiore spessore alle relazioni, già avviate negli anni precedenti, tra Ateneo, Regione Veneto, e Scuole Medie Superiori.

Tabella D31 - Attività di orientamento nell'Ateneo di Padova per anno solare – anni 1998-2000

Attività	1998	1999	2000	Variaz. % (2000 vs 1999)
Incontri "Università:Porte Aperte"	33	23	40	+73,9
Incontri "Avere Facoltà di scelta"	47	41	42	+2,4
Altri incontri o conferenze	31	13	27	+107,7
Saloni e Fiere	6	8	12	+50,0
Conferenze SESAMO	-	27	19	-29,6
Incontri per preiscrizioni	-	46	37	-19,6
Incontri di orientamento (in sede e fuori sede)	-	-	32	-
Totale	117	158	209	+32,3

Fonte: Serv. Orientamento e Tutorato - CIA

Stage

Infine è stato attuato un sistema di *stage* e di tirocini, gestito da un Ufficio costituito a tal fine, che consente allo studente durante il corso di studio di applicare da un punto di vista lavorativo e/o professionale quanto appreso nelle lezioni frontali; questi *stage* e tirocini, a seconda dell'ordinamento del corso di studi, possono essere facoltativi od obbligatori. Un analogo sistema è stato approntato anche per favorire l'inserimento del neolaureato nel mondo del lavoro. Nell'ultimo triennio sono ampiamente cresciuti gli *stage* e i tirocini curati dall'Ufficio a ciò preposto (Tabella D32; i dati distinti per Facoltà sono riportati in Tabella D33), i quali, oltre che momento formativo, favoriscono anche i rapporti con il sistema delle imprese.

Tabella D32 - Convenzioni *stage* e tirocini sottoscritti nell'Ateneo di Padova per anno solare – anni 1998-2000

	1998	1999	2000	Variatione % (2000 vs 1999)
Convenzioni stage studenti	327	1.106	1.492	+25,9
Convenzioni stage laureati / diplomati	196	226	464	+51,3
Totale	523	1.332	1.956	+31,9

Fonte: Servizio Stage e Mondo del Lavoro

Tabella D33 – *Stage* per Facoltà nell'Ateneo di Padova – anno 2000

Facoltà	<i>Stage</i> studenti attivati	<i>Stage</i> laureati attivati	<i>Stage</i> stud. attivati / studenti	<i>Stage</i> laur. attivati / laureati
Agraria	230	5	12,6	2,3
Economia	66	24	5,0	14,4
Farmacia	155	83	6,9	38,8
Giurisprudenza	27	22	0,5	5,7
Ingegneria	287	71	2,4	4,8
Lettere e Filosofia	31	50	0,5	7,7
Medicina e Chirurgia	-	8	-	1,3
Medicina Veterinaria	53	16	11,6	32,0
Psicologia	27	19	0,3	1,7
Scienze della formazione	458	21	9,6	4,9
Sc. MM.FF.NN.	30	50	0,6	7,8
Scienze Politiche	31	65	0,5	8,5
Scienze statistiche	97	30	8,0	14,2
Totale	1.492	464	2,4	6,7

Fonte: Servizio Stage e Mondo del Lavoro

Alloggi e mense

Per completare il panorama degli interventi per diritto allo studio a quelli offerti o gestiti direttamente dall'Ateneo si devono inoltre aggiungere i servizi abitativi e ristorativi, la cui realizzazione compete all'amministrazione regionale in virtù di quanto sancito dalla Legge 390/90, posti in essere, nel contesto dell'Ateneo patavino e delle sue sedi decentrate, dall'ESU di Padova.

Nell'anno accademico 1999/2000 la predetta Azienda ha concesso tutti i 1.655 posti alloggio dalla stessa gestiti direttamente, a fronte di 3.325 domande ricevute, soddisfacendo in tal modo il 49,8% di queste; tale indicatore posizione la realtà patavina al di sotto della media nazionale (58,6%).

Rispetto al precedente anno si registra un incremento delle domande (+10%), mentre cala la disponibilità dei posti (-4,3%)¹⁶.

I posti letto nelle residenze pubbliche sono stati riservati agli studenti fuori sede, e subordinatamente ai pendolari; la concessione dell'alloggio avviene sulla base di graduatorie determinate sulla base degli stessi criteri che vengono impiegati per assegnare le borse di studio.

Per quanto concerne i servizi ristorativi nel 1999, ferme restando le tariffe che venivano applicate nell'anno precedente (L.3.000, L.6.000, L.8.700), sono stati erogati 1.416.217 pasti, di cui 326.448 a tariffa minima e 343.156 dispensati gratuitamente agli studenti idonei, beneficiari compresi, alla borsa di studio. A tale proposito l'ESU gestisce direttamente cinque mense. Infine, convenzioni con altre imprese del settore consentono di offrire un servizio più capillare sul territorio urbano e presso tutte le sedi decentrate dell'Ateneo.

¹⁶ Fonte MIUR – Ufficio di Statistica – Indagine sul diritto allo studio

2.7 I rapporti con le istituzioni culturali

L'Università di Padova nella sua lunga storia ha stabilito molteplici relazioni con varie istituzioni culturali. Questi rapporti in gran parte dei casi sono di tipo stabile e strutturato, e vedono coinvolti Facoltà, Dipartimenti o singoli docenti. Essi riguardano, a seconda dei casi, collaborazioni a iniziative culturali o didattiche, ampliamento dei servizi offerti agli studenti e ai docenti, contribuzioni per specifiche finalità (es. contributi per la mobilità dei ricercatori). L'Ateneo trae benefici culturali e materiali attraverso i rapporti con le varie istituzioni, le quali, dal canto loro, hanno spesso l'opportunità di ricavarne un arricchimento culturale. Delle numerose istituzioni con cui, nel corso del 2000, l'Ateneo ha intrattenuto rapporti o ha svolto iniziative in collaborazione, si offre un breve elenco, senza la pretesa di essere esaustivi: Accademia Galileiana, Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Amici della musica, Fondazione Gini, Centro Levi Cases, Fondazione Cini, Fondazione CUOA, Fondazione Lanza.

- L'Accademia Galileiana (Biblioteca storica): fondata alla fine del cinquecento, annoverava Galileo fra i suoi membri, nel 1998 cambia nome e da Patavina diventa Galileiana. I soci, per la quasi totalità, sono docenti dell'Ateneo patavino. Varie iniziative culturali sono state svolte nel 2000 in collaborazione con l'Università o con singoli Dipartimenti o Centri. Rilevante da un punto di vista storico è la Biblioteca dell'Accademia che è utilizzata per la ricerca universitaria ed è aperta agli studenti. Annualmente si pubblicano numerose monografie e gli Atti, che godono di una riconosciuta reputazione scientifica.
- L'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, con sede a Venezia, ha origini lontane, e nel 2000 è giunto al 162° anno accademico. Fra i soci, numerosissimi sono i docenti dell'Università di Padova. L'Istituto organizza con regolarità seminari, giornate di studio e altre iniziative a cui partecipano attivamente i docenti dell'Ateneo patavino.
- Gli Amici della Musica di Padova, nasce come istituzione culturale negli anni '50 sulla scia della tradizione della società dei concerti dell'Istituto musicale Pollini e del Centro d'arte degli studenti dell'Università di Padova. Nel 2000 alla ricca stagione concertistica si sono affiancate mostre, seminari e conferenze su stili musicali o autori diversi. Numerose sono state le collaborazioni degli Amici con il rinnovato Centro d'arte degli studenti dell'Università di Padova e più in generale con l'Università di Padova.
- La Fondazione Gini offre sostegno alla ricerca e alla mobilità di ricercatori, il Centro Levi Cases garantisce sostegno alla ricerca sulle tematiche energetiche mentre la Fondazione Cini, importante centro culturale finanziato dalla Regione Veneto, risulta essere attiva in particolare nell'area letteraria.
- La Fondazione CUOA nasce nel 1959 come Scuola di specializzazione dell'Università di Padova, nel campo dell'Organizzazione Aziendale. Nel 1997 si trasforma in Fondazione cui aderiscono come soci tutte le Università del triveneto, accanto ad altri soci pubblici e privati. E' un centro dedicato essenzialmente alla formazione *post lauream* e ora anche a quella di diploma. Nell'ambito di una Convenzione quadro stipulata fra l'Università di Padova e il CUOA, per lo svolgimento di attività in collaborazione, nel 2000 sono stati

realizzati, fra gli altri, un corso Master in “*e-commerce*” con la Facoltà di Economia e corsi rivolti ai Presidi delle Scuole secondarie con la Facoltà di Scienze della Formazione.

Nel complesso le interazioni con le varie istituzioni culturali presenti nel territorio hanno favorito lo sviluppo di importanti collaborazioni in molteplici direzioni: a) didattiche (giornate di studio, scuole, ecc.); b) culturali (seminari, convegni, ecc.); c) scientifiche e di ricerca (progetti svolti in comune fra Ateneo e altre istituzioni, sostegni alla mobilità, borse di studio e premi, accessibilità a biblioteche storiche, ecc.); Il bilancio appare positivo poiché amplia i confini del mondo universitario e favorisce le collaborazioni fra soggetti diversi, e l’auspicio è che questi rapporti possano ulteriormente rafforzarsi in futuro.

2.8 Considerazioni di sintesi

A conclusione di quanto finora descritto e analizzato, il NdV ritiene utile evidenziare alcune considerazioni finalizzate a cogliere gli aspetti salienti del quadro complessivo dell'attività didattica dell'Ateneo padovano.

Fra gli aspetti positivi si possono ricordare:

- la minore incidenza dei fuori corso rispetto alle Università del Gruppo di Confronto;
- la riduzione del numero degli abbandoni;
- un aumento del numero complessivo di laureati e diplomati;
- una maggiore attenzione ai servizi di tutoraggio e *stage*;
- un elevato numero di accordi e di scambi internazionali;
- un consistente e continuo impegno di promozione culturale attraverso la collaborazione con le varie istituzioni presenti nel territorio.

Al fine di predisporre adeguate strategie d'intervento, pare comunque opportuno richiamare quelli che sono emersi come nodi problematici:

- il persistere di un consistente numero di studenti fuori corso, al di là della posizione relativamente favorevole all'interno del Gruppo di Università di Confronto;
- uno squilibrio nella distribuzione delle risorse fra le diverse Facoltà in relazione alla rispettiva offerta didattica;
- una consistente differenziazione del costo medio della docenza per laureato prodotto dalle varie Facoltà;
- la ridotta capacità di attrazione nei confronti di studenti provenienti da altre province o da altre regioni;
- la riduzione del numero delle borse finanziate dalla Regione Veneto a fronte di un incremento di idonei;
- la scarsa mobilità degli studenti all'interno della Comunità Europea e dunque l'esigua capacità di sfruttare le opportunità formative che la collaborazione fra questo Ateneo e le Università di altri paesi mette a disposizione.

3. Ricerca

3.1 Premessa

Le difficoltà, già sottolineate nella Relazione dello scorso anno, di valutare la produttività delle strutture, Dipartimenti, per la quasi totalità, Centri Interdipartimentali e Istituti, che all'interno dell'Ateneo sono preposte a svolgere attività di ricerca, permangono in considerazione delle non risolte questioni legate alla carenza di parametri e di criteri condivisi dalla comunità scientifica, sia a livello nazionale che in questo Ateneo. Affrontare finalmente tali questioni consentirebbe, infatti, di pervenire in maniera standardizzata alla quantificazione dei prodotti della ricerca e dei relativi pesi tenendo conto del profilo qualitativo dei prodotti stessi, così come oggi non è ancora possibile fare.

Non di meno il NdV ha cercato di ovviare a tali inconvenienti elaborando anche per quest'anno, pur con qualche difficoltà, alcuni indicatori, in parte suggeriti dall'Osservatorio Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario (ora Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario) e in parte maturati dall'esperienza derivata dalla stesura della precedente relazione. L'intento è quello di fornire agli organi di governo dell'Ateneo e alle strutture stesse primi elementi valutativi, pur non esenti da limiti, sfruttabili sia a fini perequativi nella distribuzione delle risorse umane e finanziarie tra aree scientifico-disciplinari e strutture sia a fini di miglioramento continuo della qualità, basata anche sull'autovalutazione. L'assenza di chiare indicazioni a livello nazionale sulle modalità di valutazione della quantità e della qualità della ricerca prodotta dagli Atenei italiani, finalizzata ad una più equa ripartizione delle risorse¹, non deve infatti impedire che almeno a livello locale si tenti, così come fatto da Nuclei di Valutazione di altre Università, di proseguire sulla strada della valutazione della ricerca prodotta dalle strutture. Infatti il singolo Ateneo, fin d'ora e ancor più in futuro, anche per le implicazioni derivanti dall'autonomia di bilancio, non può esimersi da un lato dal dotarsi di strumenti valutativi utili a commensurare l'entità degli investimenti effettuati (in questo caso nella ricerca) con la qualità dei prodotti conseguiti, dall'altro dall'adottare coerenti provvedimenti allocativi di risorse. L'Ateneo di Padova ha scelto di aumentare nel corso degli ultimi due anni le assegnazioni di fondi per la ricerca e quindi di investire, attraverso finanziamenti a singoli docenti o a gruppi, risorse per la ricerca nelle strutture di appartenenza dei docenti stessi. Pertanto ci si deve dotare di sempre migliori strumenti informativi per valutare le strutture, Facoltà e Dipartimenti, accompagnati da provvedimenti in grado di premiare le strutture stesse, ma anche di incentivare i singoli ricercatori che più proficuamente si dedicano alla ricerca.

Per questi motivi, il NdV ritiene necessario, pur persistendo un quadro complessivo non incoraggiante, continuare ad analizzare la situazione delle strutture preposte alla ricerca nell'Ateneo di Padova partendo da alcuni richiami sulle iniziative di interesse generale per la Ricerca programmate dagli organi di governo² nel corso dell'anno 2000 in tale ambito.

¹ Infatti, mentre nel Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) si tiene conto di parametri relativi alla didattica, nessun accenno viene fatto alla ricerca almeno nel 2000. Inoltre va segnalato che mentre sono previsti incentivi ai docenti per l'impegno didattico, nessun incentivo è previsto per coloro che si dedicano attivamente alla ricerca..

² Fonte: Sintesi tratta da "Attività dell'Ateneo nell'anno accademico 1999-2000".

Più in dettaglio, le analisi valutative che si intendono affrontare nella presente sezione dedicata alla Ricerca, sono riferite alla situazione di Ateneo, confrontata con l'anno precedente, alle aree scientifico-disciplinari e alle singole strutture afferenti alle stesse aree.

Quanto alla situazione di Ateneo, in analogia alle sezioni dedicate alla Didattica ed alla Gestione, verrà presentato, dove possibile, un confronto con un gruppo di Università e precisamente le Università di Bologna, Firenze, Napoli - Federico II, Palermo e Pisa comparabili a questo Ateneo per tipologia di offerta didattica e per numerosità di personale docente. Tale confronto riguarderà l'analisi della percentuale di successi e delle risorse finanziarie ottenute dai vari Atenei nei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN). Inoltre, per la prima volta, verrà introdotta una comparazione tra Atenei per quanto riguarda la produzione scientifica globale considerando i lavori inclusi nel database *Web of Science*, in quanto questo database, elaborato dall'*Institute for Scientific Information di Philadelphia* (USA), è da quest'anno accessibile in Ateneo.

Quanto alle aree scientifico-disciplinari, al fine di rendere i dati della presente relazione confrontabili con quelli prodotti a livello nazionale da altri Nuclei di Valutazione, si è proceduto, anche quest'anno, ad aggregare le strutture di ricerca nelle 14 aree scientifico-disciplinari utilizzate dal Ministero per la suddivisione dei fondi per i PRIN.

In merito alle strutture, ogni Dipartimento compare una sola volta nelle aggregazioni per aree scientifico-disciplinari. L'assegnazione del Dipartimento ad una specifica area è stata definita sulla base dell'appartenenza alla stessa della maggior parte dei docenti afferenti alla struttura.

Quattro sono le sottosezioni nelle quali si articolano le analisi valutative sulla Ricerca.

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 varati dall'Ateneo e risorse acquisite dai ricercatori padovani all'esterno dell'Ateneo, ossia dal MURST per i progetti di rilevante interesse nazionale, dall'Unione Europea e da altri Enti pubblici e privati.

Vengono presentati poi i dati statistici sulla produzione scientifica, distinta in tre tipologie: articoli su riviste qualificate, volumi ed altri prodotti, secondo le indicazioni fornite dalle strutture mediante autocertificazione³. A ciò è stato possibile aggiungere ulteriori analisi sulla produzione scientifica delle aree che, come sopra richiamato, pubblicano su riviste comprese nel *Web of Science*.

La quarta e ultima sottosezione è dedicata a misure di attività e di produttività delle singole strutture in termini di indicatori distinti dove possibile in due grandi "macroaree" (definite per comodità in "scientifica" e in "umanistica", con tutti i limiti derivanti dall'arbitrarietà della scelta fatta nell'assegnazione delle strutture alle "macroaree" stesse). Gli indicatori utilizzati sono: l'indicatore di operosità (IOP), l'indicatore di capacità di attrazione di risorse (ICR) e

³ 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.

l'indicatore di produttività scientifica (IPS). Si ricorda che il primo indicatore (IOP) è definito dal rapporto fra prodotti della ricerca e numero dei ricercatori in attività presso la struttura. Il secondo indicatore (ICR) è definito come rapporto fra entità dei finanziamenti ottenuti dalla struttura e numero di docenti afferenti alla stessa. Infine, l'indicatore di produttività scientifica (IPS) è stato ottenuto rapportando i prodotti della ricerca ai costi del personale strutturato, escludendo i costi di gestione delle singole strutture. Sulla base di tali indicatori, è possibile formulare prime comparazioni appropriate fra le strutture appartenenti alla stessa area scientifica, mentre non è ancora praticabile una valutazione più mirata alla qualità della produzione scientifica propria di tutti i settori di questo Ateneo.

3.2 Le iniziative di Ateneo

Nel mese di marzo del 2000 il Senato Accademico ha approvato il "Piano per il finanziamento della ricerca di Ateneo", elaborato e proposto dalla Commissione Scientifica di Ateneo (CSA). Tale Piano definisce il quadro normativo e procedurale in materia di sostegno all'attività di ricerca e di formazione dei giovani ricercatori a partire dai livelli *post-lauream* e post-dottorato. Gli interventi finanziabili da parte dell'Ateneo riguardano: Progetti di ricerca di Ateneo e Progetti per giovani ricercatori, Assegni di ricerca, Cofinanziamento di attrezzature scientifiche collegate a progetti, Sostituzione di attrezzature obsolete o acquisizione di attrezzature da parte di strutture, Attività di ricerca istituzionale, Cofinanziamento per Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), Borse di studio *post-lauream*, Borse di studio post-dottorato, Centri di Eccellenza. Il documento all'art. 1, stabilisce che il Senato Accademico deliberi, sulla base di una relazione della CSA riguardante la politica di interventi da parte dell'Università di Padova per la ricerca, le somme da stanziare per ciascuna voce di attività entro il limite di spesa fissato dal Consiglio di Amministrazione. Le linee guida del Piano sono state recepite in regolamenti attuativi specifici.

Sono state altresì varate le procedure e le norme per la valutazione dei progetti e delle richieste di assegni. Tali norme sono ispirate ad una logica di trasparenza dei processi di valutazione e prevedono che siano elette dal Senato Accademico due Commissioni di garanti che devono affidarsi ad una banca dati di revisori esterni all'Ateneo per la valutazione delle richieste di finanziamento. I criteri in base ai quali avviene la selezione dei progetti sono stati resi espliciti e prevedono che siano finanziate con priorità ricerche innovative che privilegino scambi a livello internazionale e/o tra strutture.

Sono state messe a punto anche le procedure di valutazione per il conferimento degli assegni legati a progetti di ricerca e per i rinnovi.

Sempre nel corrente anno, il Senato Accademico ha approvato, su proposta della CSA, nuovi criteri per la ripartizione tra le aree scientifico-disciplinare del fondo di Ateneo per il cofinanziamento dei PRIN sostenuti dal Ministero. Si è stabilito che la ripartizione del fondo complessivo di finanziamento tra le aree scientifiche debba tener conto dei risultati conseguiti nel triennio 1997-1999.

Proprio con riferimento alle 17 aree scientifiche presenti nell'Ateneo di Padova, è stata elaborata da parte della CSA, alla luce del documento "Linee guida del Piano Nazionale di Ricerca", una relazione che fornisce un elenco delle tematiche di ricerca, riferibili alle stesse aree. Tale relazione è servita ad evidenziare la necessità di elaborare degli strumenti e di definire dei metodi per la raccolta e l'elaborazione di dati relativi alle attività di ricerca in modo da creare una "Anagrafe della Ricerca" svolta in Ateneo.

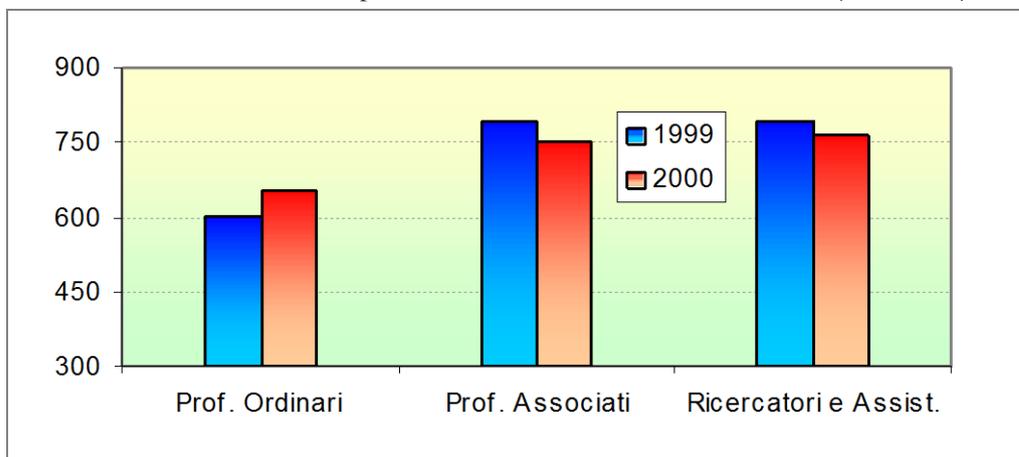
3.3 Le strutture e il personale addetto alla ricerca

3.3.1 I docenti

Nel 2000 si è completato in gran parte il processo di costituzione dei Dipartimenti che sono diventati 62, mentre 5 sono gli Istituti. Dei 9 Centri interdipartimentali con autonomia di gestione, 3 sono Centri di Ricerca⁴ (Centro Ricerche Fusione, "Dino Tonini", "G. Colombo"), 2 sono Centri di Ricerca e Servizi (Centro di Cartografia e Centro Linguistico di Ateneo), inoltre vi sono altri 5 Centri di Ricerca che non godono di autonomia di bilancio. E' presente inoltre in Ateneo l'Azienda Agraria Sperimentale "L. Toniolo" che eroga servizi oltre a svolgere attività di ricerca.

Vi prestano servizio 2.172 persone, suddivise in 654 Professori Ordinari (PO), 753 Professori Associati (PA) e 765 fra Ricercatori ed Assistenti (RIC) - Grafico R1.

Grafico R1 - Consistenza del personale docente nell'Ateneo di Padova (1999-2000)



Fonte: S.I.D.A.

Se si confrontano i dati numerici dell'anno 2000 con quelli relativi al 1999 si può notare un aumento dei PO (da 604 a 654), mentre c'è stata una flessione nel numero dei PA (da 791 a 753) e dei RIC (da 792 a 765). Ciò suggerisce che nel 2000 sono stati effettuati essenzialmente avanzamenti di carriera interni (PA diminuiti 38 unità e PO aumentati di 50 unità), con un calo

⁴ 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 strutture dipartimentali o a istituti.

consistente nel reclutamento di Ricercatori (diminuiti di 37 unità), e che non è stato ancora realizzato l'obiettivo indicato nella delibera del Senato Accademico (n.74 del 8.02.2000⁵), ovvero la previsione del 30% del *budget* della docenza riservato proprio all'assunzione di nuovi ricercatori per aumentare la base del corpo docente. Questo riscontro è tanto più preoccupante se si tiene conto che le età medie dei docenti ammontano a 43 anni per i ricercatori, a 54 anni per professori associati e a 59 per i professori ordinari.

Tabella R1 – Composizione % della docenza per area disciplinare nell'Ateneo di Padova - anno 2000

area disciplinare	Prof.	Prof.	Ricerc. e
	Ordinari	Associati	Assis.
	%	%	%
01 - Scienze Matematiche	32,8	36,2	31,0
02 - Scienze Fisiche	33,6	39,4	27,0
03 - Scienze Chimiche	27,4	42,9	29,7
04 - Scienze della Terra	34,8	26,1	39,1
05 - Scienze Biologiche	28,1	38,3	33,5
06 - Scienze Mediche	22,3	35,6	42,0
07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)	35,7	25,2	39,1
07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)	17,9	28,6	53,6
08 - Ingegneria Civile ed Architettura	26,1	43,5	30,4
09 - Ingegneria Industriale e dell'Inform. (Ing. Industr.)	34,3	36,5	30,5
09 - Ingegneria Industriale e dell'Inform. (Ing. dell'Inform.)	41,6	32,5	25,0
10 - Scienze dell'Antichità, Filol.-Letterarie e Storico-Artistiche	33,1	30,3	36,6
11 - Scienze Storiche, Filosof., Pedagogiche e Psicol (Sc. Storic.)	29,7	32,8	37,5
11 - Scienze Storiche, Filosof., Pedagogiche e Psicol (Sc. Psic.)	29,4	39,7	31,0
12 - Scienze Giuridiche	36,3	11,8	52,0
13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)	33,3	44,4	22,2
13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)	48,5	21,2	30,3
14 - Scienze Politiche e Sociali	28,1	39,1	32,8
Totale Ateneo	30,2	34,6	35,2

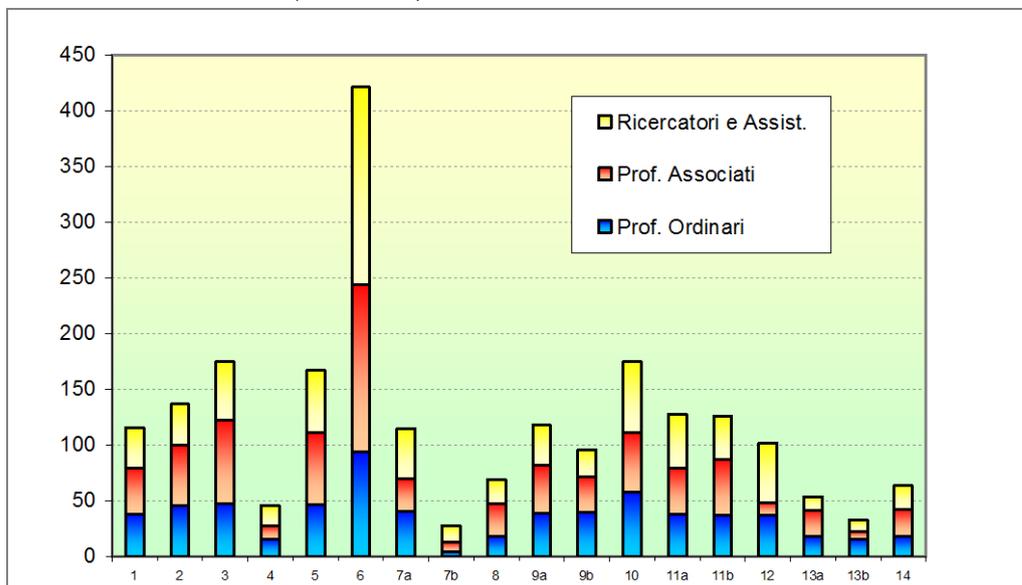
Fonte: SIDA

Per quanto concerne la composizione fra le tre fasce di docenza è da notare che i rapporti tra i valori percentuali sono prossimi ad uno, prefigurando una situazione forse più fisiologica sul piano normativo che non su quello sostanziale. Infatti i reclutamenti e le promozioni dovrebbero avvenire su basi meritocratiche all'interno di un processo selettivo caratterizzato da una fascia inferiore significativamente più consistente della fascia immediatamente superiore. Se si analizza la composizione dei docenti per fascia, all'interno delle singole aree, espressa sia in valori assoluti (Grafico R2) che in valori percentuali (Tabella R1), è evidente valutare che così non è. Da notare anche le marcate eterogeneità delle distribuzioni di docenza

⁵ Tenuto conto che per le prime due tornate sono stati banditi in Ateneo 55 posti di I fascia (per un ammontare di 220 punti), 41 di II fascia (123 punti) e 43 di ricercatore (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 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.

entro e tra le aree: alcune mostrano una proporzione dei Ricercatori rispetto ai Professori particolarmente bassa.

Grafico R2 - Consistenza del personale docente per area disciplinare nell'Ateneo di Padova (1999-2000)



Fonte: S.I.D.A..

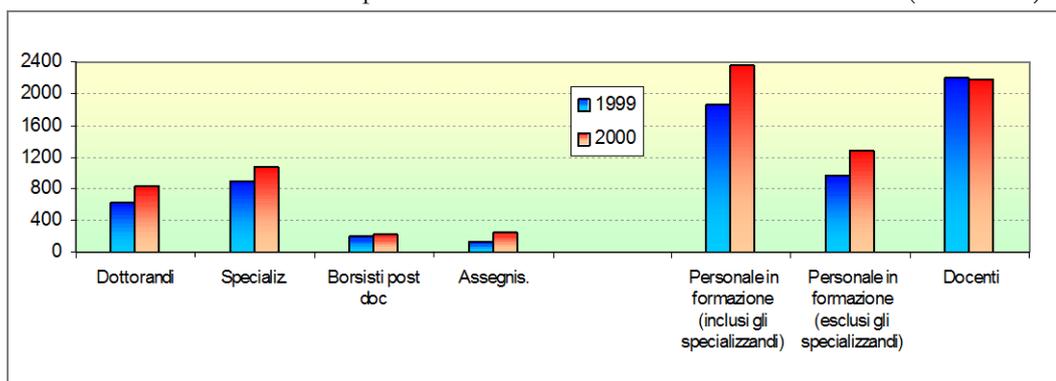
Legenda

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
7a	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE (SC. AGRARIE)	13a	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. ECON.)
7b	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE (SC. VETERINARIE)	13b	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. STATIST.)
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

I motivi alla base di questa situazione sono molteplici e non sempre facilmente identificabili. Non si può però non osservare che la riorganizzazione in atto dei corsi di studio (in lauree triennali, in lauree specialistiche biennali e in *master*), richiederà verosimilmente l'immissione di nuovi docenti. Quindi le future ipotesi di assegnazione di risorse docenza per fasce, con particolare attenzione ai ricercatori, e per aree disciplinare andranno attentamente vagliate per superare situazioni di eterogeneità qui messe in evidenza.

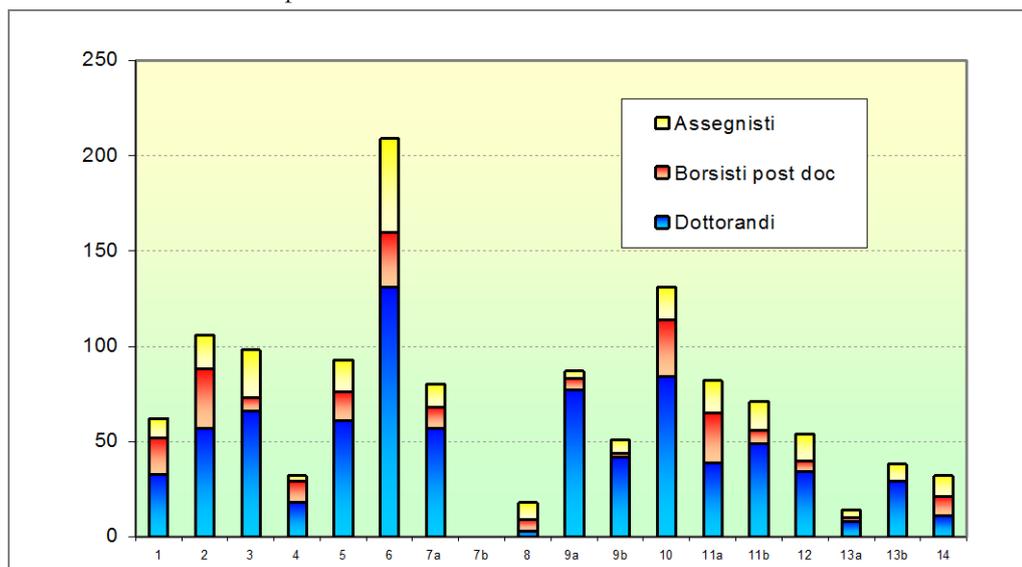
3.3.2 Il personale in formazione

Il numero di persone in formazione per svolgere ricerche scientifiche, sostenute finanziariamente dall'Ateneo in tutto o in parte (come avviene nel caso di alcuni assegnisti), è pari a 2.331 unità, inclusi gli specializzandi (1.062), conteggiati in maniera differenziata poiché pagati da altri Enti (Grafico R3).

Grafico R3 - Consistenza del personale in formazione nell'Ateneo di Padova (1999-2000)

Fonte: S.I.D.A., Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

L'impegno profuso dall'Ateneo, per tale personale, è stato notevole con aumenti considerevoli nel complesso (466 unità in più rispetto al 1999). In dettaglio si riscontrano incrementi nel numero di dottorandi (187 unità in più rispetto al 1999) di assegnisti (93 in più rispetto al 1999). La consistenza degli assegnisti, borsisti post-doc e dottorandi per area disciplinare è evidenziata nel Grafico R4.

Grafico R4 - Composizione del personale in formazione (esclusi gli specializzandi) per area disciplinare nell'Ateneo di Padova – anno 2000

Fonte: S.I.D.A., Indagine presso le strutture di Ateneo a gestione autonoma di bilancio (giugno 2001)⁶

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
7a	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE (SC. AGRARIE)	13a	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. ECON.)
7b	SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE (SC. VETERINARIE)	13b	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. STATIST.)
8	INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

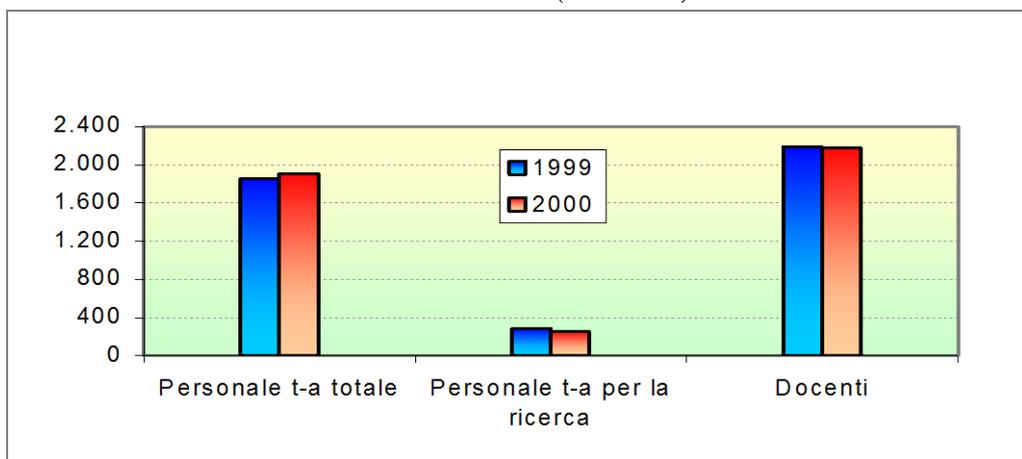
⁶ Dati non pervenuti per il 7b.

Tuttavia la proporzione del personale in formazione rispetto al personale docente strutturato risulta ancora squilibrata, perché, esclusi gli specializzandi che appartengono prevalentemente all'area medica, tale rapporto è pari a 0,58, il che equivale a dire che in media due docenti hanno svolto nel 2000 attività di formazione per una sola persona. Rispetto all'anno precedente tutte le aree accrescono significativamente il valore di tale rapporto pur permanendo una notevole disomogeneità tra aree (si veda Tabella a.R1 in Appendice). Questo fatto solleva dubbi sulla possibilità, in alcuni casi, di poter effettuare un ricambio basato su una selezione meritocratica.

3.3.3 Il personale tecnico-amministrativo

La consistenza numerica del personale appartenente all'area tecnico scientifica e socio-sanitaria, inquadrato nelle categorie C, D ed E risulta pari a 284 unità, di cui 61 a tempo determinato (Grafico R5, Tabella a.R2 in Appendice). Tra il 1999 e il 2000 si è registrato un leggero aumento pari a 32 unità. Tuttavia, il rapporto di composizione fra tale personale tecnico e l'insieme dei “ricercatori”, docenti (2.172) e personale in formazione (2.331), rimane molto basso con un valore di Ateneo pari a 8 tecnici per 100 “ricercatori”. Questo può indicare che la realizzazione di progetti di ricerca sperimentale, con forte impiego di tecnologie avanzate e con crescente supporto operativo da parte di personale tecnico, risulti problematica.

Grafico R5 – Consistenza del personale tecnico-amministrativo (t-a) e del personale docente nell'Ateneo di Padova (1999-2000)

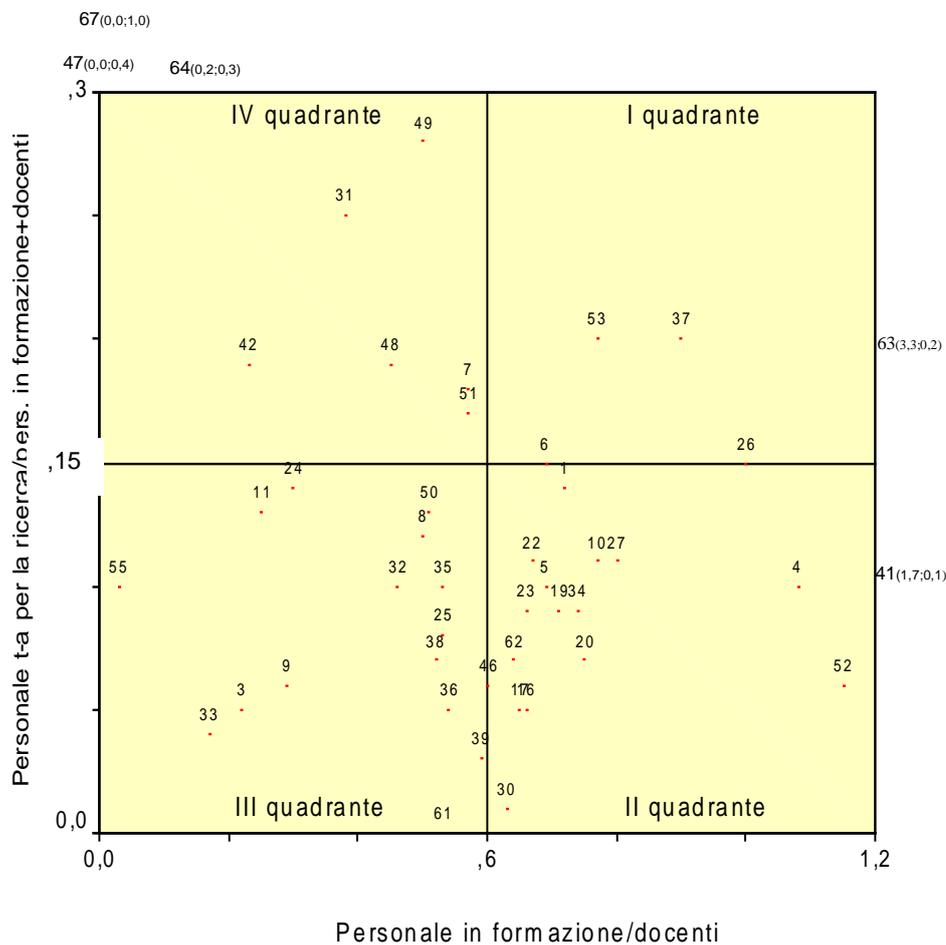


Fonte: S.I.D.A.

Per evidenziare se, nell'ambito delle singole strutture, l'attività di ricerca sia sufficientemente sostenuta da personale tecnico 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 rispetto a questi due parametri. Si è ritenuto utile separare l’analisi in due grafici distinti, in considerazioni delle specificità della natura della ricerca scientifica svolta e delle necessità di personale tecnico delle strutture afferenti a tali aree. 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 aree scientifiche. La direzione da sinistra a destra individua strutture con crescente attività rivolta al personale in formazione, mentre la direzione dal basso all’alto individua strutture con crescente dotazione di personale tecnico. Si può notare che solo poche strutture si trovano ad avere 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), mentre 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 adeguato supporto 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 Istituti⁷ in termini di rapporto: personale in formazione/docenti *vs* rapporto: personale tecnico per la ricerca/personale in formazione + docenti (Strutture appartenenti alle aree “scientifiche”)

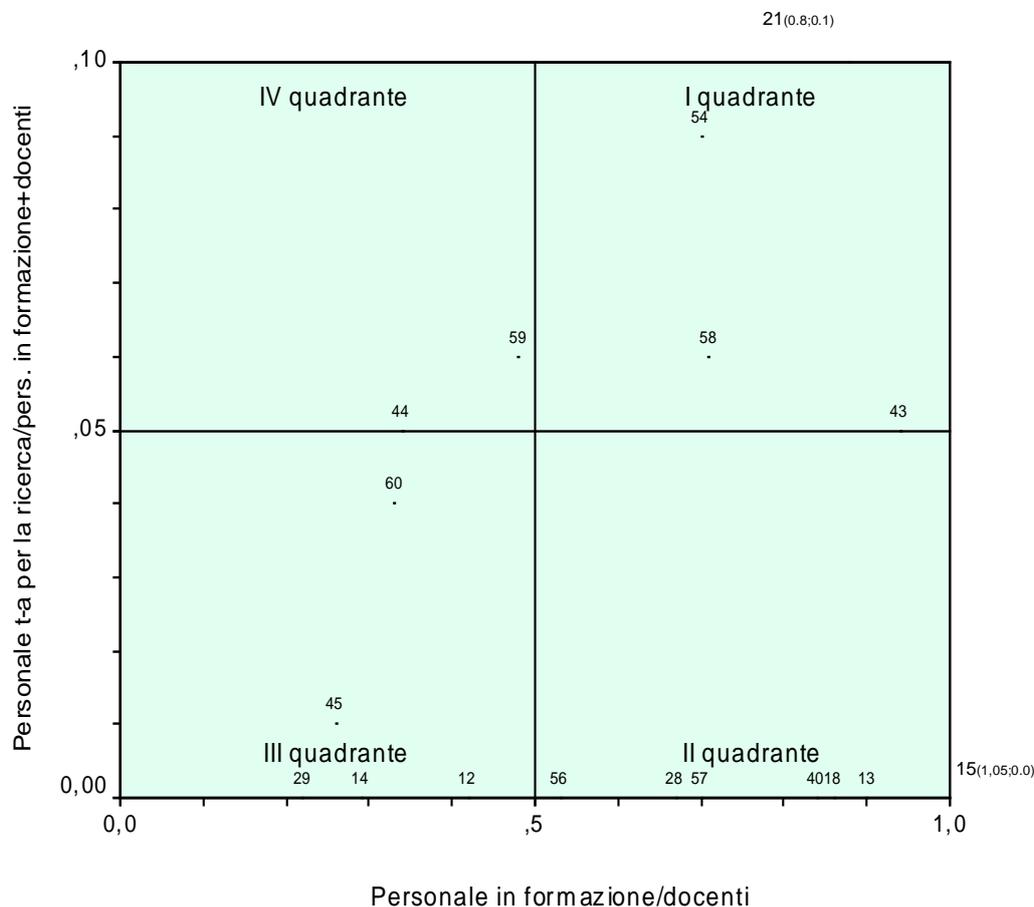


Legenda

- | | |
|---|--|
| 1 AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI | 34 MINERALOGIA E PETROLOGIA |
| 2 ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA | 35 PEDIATRIA |
| 3 ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO | 36 PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "L.SORGATO" |
| 4 ASTRONOMIA | 37 PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA |
| 5 BIOLOGIA | 38 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE |
| 6 BIOTECNOLOGIE AGRARIE | 39 PSICOLOGIA GENERALE |
| 7 CHIMICA BIOLOGICA | 41 SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI |
| 8 CHIMICA FISICA | 42 SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE |
| 9 CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT. | 46 SCIENZE FARMACEUTICHE |
| 10 CHIMICA ORGANICA | 47 SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA |
| 11 COSTRUZIONI E TRASPORTI | 48 SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE |
| 16 ELETTRONICA E INFORMATICA | 49 SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI |
| 17 FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI" | 50 SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE |
| 19 FISICA "GALILEO GALILEI" | 51 SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE |
| 20 FISICA TECNICA | 52 SCIENZE STATISTICHE |
| 22 GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA | 53 SCIENZE ZOOTECNICHE |
| 23 INGEGNERIA ELETTRICA | 55 SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE |
| 24 INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN. | 61 TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI |
| 25 INGEGNERIA MECCANICA | 62 TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI |
| 26 INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE | |
| 27 ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED. | |
| 29 LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE | 63 ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA |
| 30 MATEMATICA PURA ED APPLICATA | 64 ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE |
| 31 MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA | 65 ISTITUTO DI DISEGNO |
| 32 MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE | 66 ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA |
| 33 METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC. | 67 ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA |

⁷ I Dipartimenti esterni ai quadranti vengono presentati con le proprie coordinate di riferimento

Grafico R6.2 – Posizione dei Dipartimenti e degli Istituti⁸ in termini di rapporto: personale in formazione/docenti *vs* rapporto: personale tecnico per la ricerca/personale in formazione + docenti (Strutture appartenenti alle aree “umanistiche”)



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	45	SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'
15	DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SPETTACOLO	54	SOCIOLOGIA
18	FILOSOFIA	56	STORIA
21	GEOGRAFIA	57	STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA
28	ITALIANISTICA	58	STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO
29	LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	59	STUDI INTERNAZIONALI
40	ROMANISTICA	60	STUDI STORICI E POLITICI

⁸ 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

I dati relativi alle assegnazioni di fondi per la ricerca derivanti dall'Ateneo e dal MURST nel triennio 1998-2000, suddivisi fra i vari capitoli, così come vengono forniti dal Servizio Ricerca, sono riportati in Tabella R2⁹.

Tabella R2 – Nuove assegnazioni dell'Ateneo di Padova e del Ministero per la ricerca (1998-2000)

FINANZIAMENTI DI ATENEIO¹⁰	1998	1999	2000
Progetti di ricerca	3.159	3.800	3.510
Assegni di ricerca	2.400	1.876	1.652
Attrezzature scientifiche	2.086	2.009	2.204
Cofin Ateneo PRIN (ex 40%)	2.336	2.018	3.523
Attività di ricerca istituzionale (ex 60%)	6.423	7.228	6.721
Totale Ateneo	16.404	16.931	17.610
FINANZIAMENTI MURST			
Progetti giovani ricercatori	-	842	1.080
Cofin MURST PRIN (ex 40%)	10.377	12.681	12.425
Totale MURST	10.377	13.523	13.505

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

Fonte: Servizio Ricerca

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 2000 per nuovi assegni. A questo stanziamento vanno sommati gli importi per i rinnovi degli assegni banditi nel 1998 e quelli relativi al secondo anno degli assegni banditi nel 1999. In totale la cifra stanziata è pari circa a 5,5 miliardi.

⁹ I fondi per progetti riservati a giovani ricercatori sono stati inclusi nella voce "fondi derivanti dal MURST", poiché essi vengono assegnati agli Atenei sulla base della percentuale di successo ottenuto nell'ambito dei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN). Tale quota rappresenta l'8% di quanto l'Ateneo ha ottenuto sui PRIN l'anno precedente.

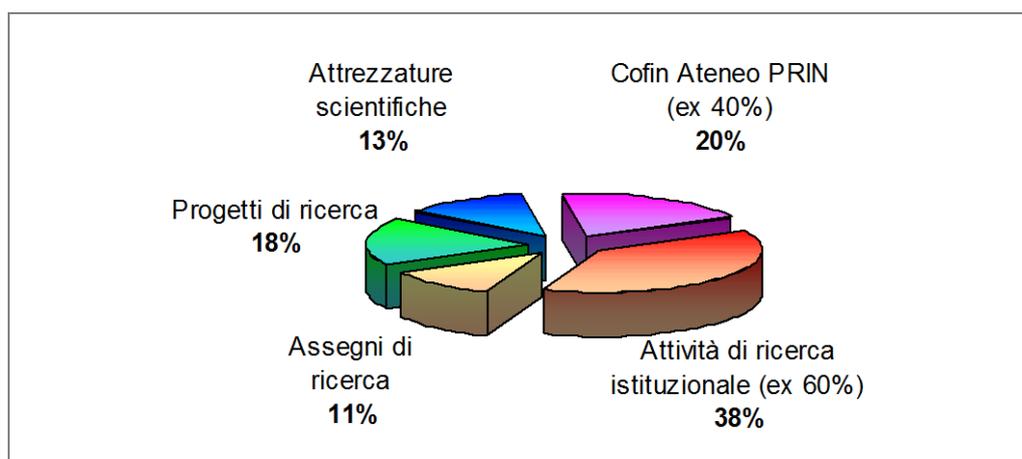
¹⁰ Gli importi indicati in tabella come nuove assegnazioni da parte dell'Ateneo non corrispondono con lo stanziamento complessivo dell'Ateneo per l'anno considerato (così come può essere osservato alla voce "Previsioni finali" nei rendiconti consuntivi dei diversi esercizi). Infatti, le previsioni di spesa comprendono - oltre alle nuove assegnazioni - anche i fondi derivanti dalla prosecuzione di finanziamenti già deliberati in precedenti esercizi (ad. esempio per assegni di ricerca) e le riassegnazioni dei fondi previsti ma non impegnati nell'esercizio precedente. Nel rendiconto consuntivo di ogni esercizio viene anche indicata, alla voce "Impegni", quella parte degli importi previsti per la quale nell'esercizio è già sorto un debito (pagato nell'esercizio o da pagare nel successivo). L'andamento delle uscite impegnate (anche per la ricerca) nel triennio 1998-2000 viene analizzato in questa relazione nella sezione relativa all'analisi del bilancio di Ateneo (vedi in particolare Tabella G14) e risulta - per i motivi qui richiamati - sostanzialmente diversa dall'andamento delle nuove assegnazioni.

Complessivamente nel 2000, questo Ateneo ha investito in ricerca e formazione 17,6 miliardi di lire e tale investimento è andato crescendo nel triennio con un aumento di circa 1,2 miliardi dal 1998 al 2000. In particolare, va notato come sia aumentata la quota di Cofinanziamento dell'Ateneo per i PRIN, quota cui viene aggiunta ogni anno la cifra non utilizzata nell'anno precedente. Questo dato è 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. L'incremento delle disponibilità finanziarie per il Cofinanziamento dei PRIN va valutato positivamente in quanto mezzo attraverso il quale i ricercatori dell'Ateneo possono accedere a ulteriori risorse con un effetto moltiplicatore sui finanziamenti complessivamente disponibili per la ricerca.

In termini di Bilancio generale di Ateneo, le uscite per ricerca rappresentano nell'anno 2000 il 2,3% del totale delle uscite (al netto delle partite di giro). Sarebbe interessante confrontare tale percentuale con quelle di altri Atenei, ma purtroppo tali dati non sono disponibili. Inoltre, bisogna tener presente che rimane indeterminato il rapporto fra qualità della ricerca scientifica prodotta e investimento effettuato. Pertanto il NdV auspica che in futuro si riesca a valutare la qualità dell'investimento effettuato attraverso procedure di monitoraggio dei risultati raggiunti in proporzione agli investimenti effettuati.

Nel Grafico R7 vengono evidenziate le quote in percentuale destinate dall'Ateneo di Padova a ciascuna categoria di interventi per la ricerca. Sul totale di 17,6 miliardi le quote vengono ripartite in un 38% per attività di ricerca istituzionale, 13% per il cofinanziamento di attrezzature scientifiche destinate alla sostituzione di apparecchiature obsolete, 18% per progetti di ricerca, 11% per assegni di ricerca, mentre il 20% è destinato al Cofinanziamento dei progetti PRIN.

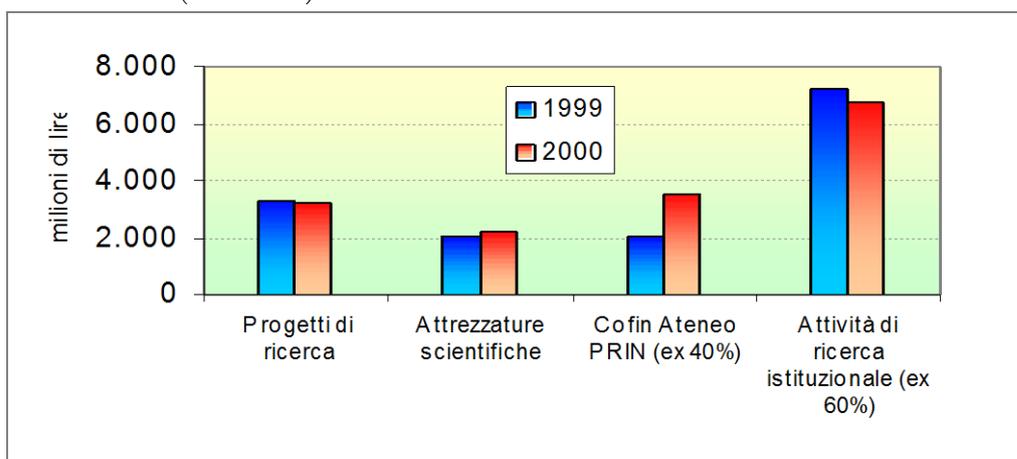
Grafico R7 – Nuove assegnazioni in % per la ricerca destinate dall'Ateneo di Padova - anno 2000



Fonte: Servizio Ricerca

Confrontando gli investimenti effettuati nel 1999 con quelli del 2000 (Grafico R8), si può osservare come sono aumentati i fondi destinati ad attrezzature e a Cofinanziamento PRIN, mentre rimangono inalterati i fondi dedicati a progetti di ricerca e sembrano diminuire quelli destinati all'attività di ricerca istituzionale, assegnati alle singole aree. In realtà non vi sono state variazioni nelle assegnazioni tra il 1999 e il 2000 per quest'ultima voce. L'aumento nel 1999 deriva da un trasferimento di quote accantonate nel 1998 dalle aree per il Cofinanziamento dei PRIN.

Grafico R8 - Nuove assegnazioni per la ricerca destinate dall'Ateneo di Padova (1999-2000)



Fonte: S.I.D.A.

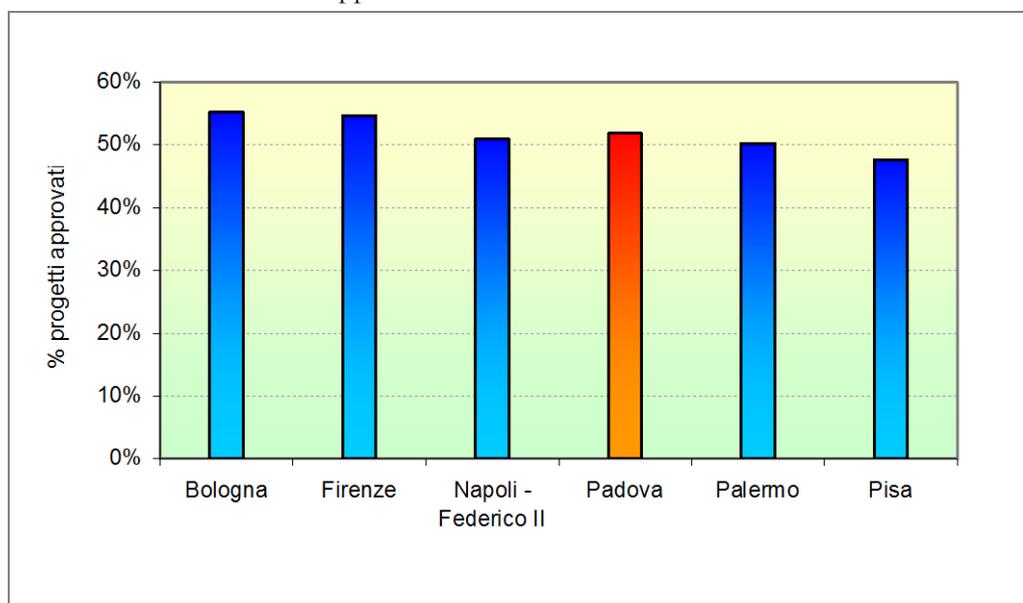
Si rimanda alle Tabelle a.R3 e a.R4 dell'Appendice per maggiori dettagli sulla distribuzione di tali fondi all'interno delle aree scientifico-disciplinari e sulla percentuale di richieste presentate e approvate all'interno delle singole aree per ciascuna voce di finanziamento.

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

La precedente Tabella R2 mette in luce un aumento dei finanziamenti ottenuti dal MURST nel triennio 1998-2000, con un assestamento nell'ultimo biennio su valori pari a circa 12 miliardi. Per evidenziare ulteriormente i risultati ottenuti dai ricercatori padovani nei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), è stato messo a confronto l'Ateneo di Padova con i cinque Atenei del Gruppo di Confronto. Tale analisi è stata effettuata considerando la percentuale di successo ottenuta dai ricercatori padovani misurata nei termini di rapporto tra progetti presentati e approvati (Grafico R9). La percentuale di progetti approvati sul totale dei

progetti presentati nell'anno 2000 è pari al 52% ed è in linea con quelle ottenute dagli Atenei di confronto.

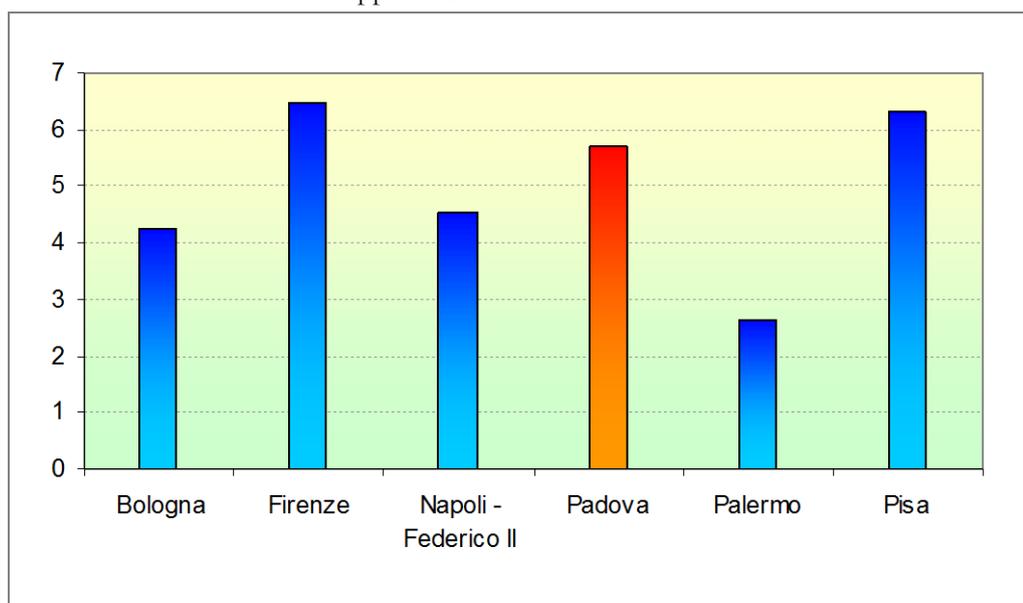
Grafico R9 – Percentuale di successo sui PRIN per l'anno 2000:
Padova e Gruppo di Confronto



Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Parallelamente si è preso in considerazione l'entità dei finanziamenti ottenuti dall'Ateneo patavino e dagli altri Atenei rapportandola al numero docenti (Grafico R10).

Grafico R10 – Finanziamento (in milioni) ottenuto per docente nell'anno 2000:
Padova e Gruppo di Confronto



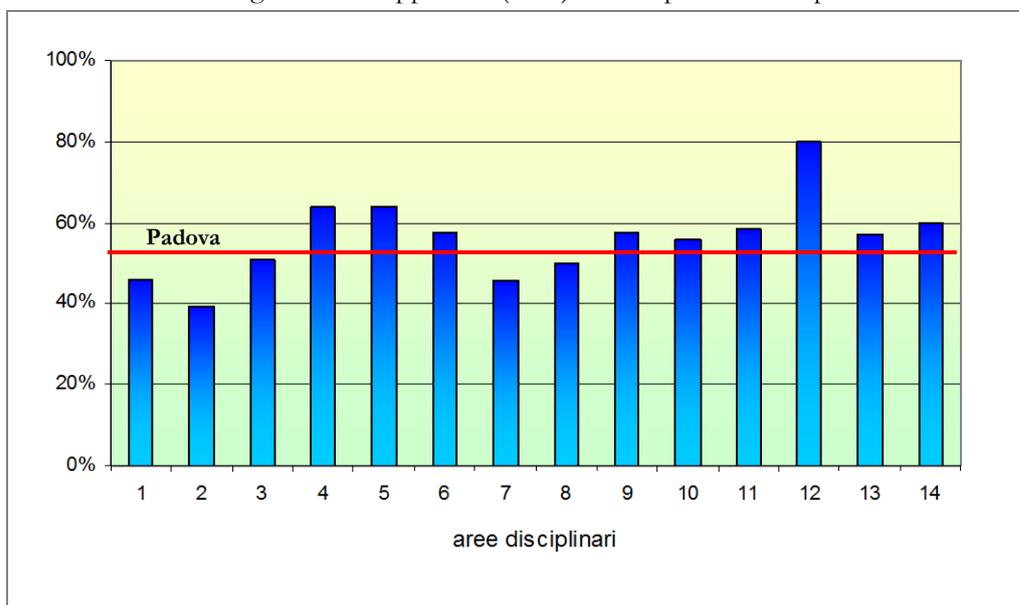
Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Come si può notare, sia a livello di finanziamenti ottenuti che di percentuale di successo, l'Ateneo può ritenersi abbastanza soddisfatto della prestazione globale dei propri ricercatori. Infatti, se si tiene conto che i ricercatori padovani costituiscono il 4,1% del totale degli universitari italiani (al 31.12.2000) e che hanno ottenuto in media il 5,2% dei finanziamenti totali, distribuiti a livello nazionale, ne risulta che l'Università di Padova ha fornito nel 2000 una prestazione superiore alla media nazionale. Questo potrebbe incoraggiare l'Ateneo ad attuare un ulteriore sforzo nel cofinanziamento locale di tali progetti. Infatti aumentando lo stanziamento di fondi per questa voce, potrebbe aumentare la probabilità che i fondi nazionali vengano attratti verso l'Ateneo.

Mantenendo invariati i criteri di valutazione, la prestazione dei ricercatori padovani è stata quindi analizzata all'interno delle singole aree scientifico-disciplinari. E' stato preso in esame il biennio 1999-2000 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.

Confrontando i Grafici R11.1 e R11.2, si può notare come alcune aree, quali ad esempio Scienze Giuridiche, 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 percentuale di finanziamenti ottenuti (2% vs 5,2% di Ateneo).

Grafico R11.1 – Progetti PRIN approvati (in %) distinti per area disciplinare - 2000

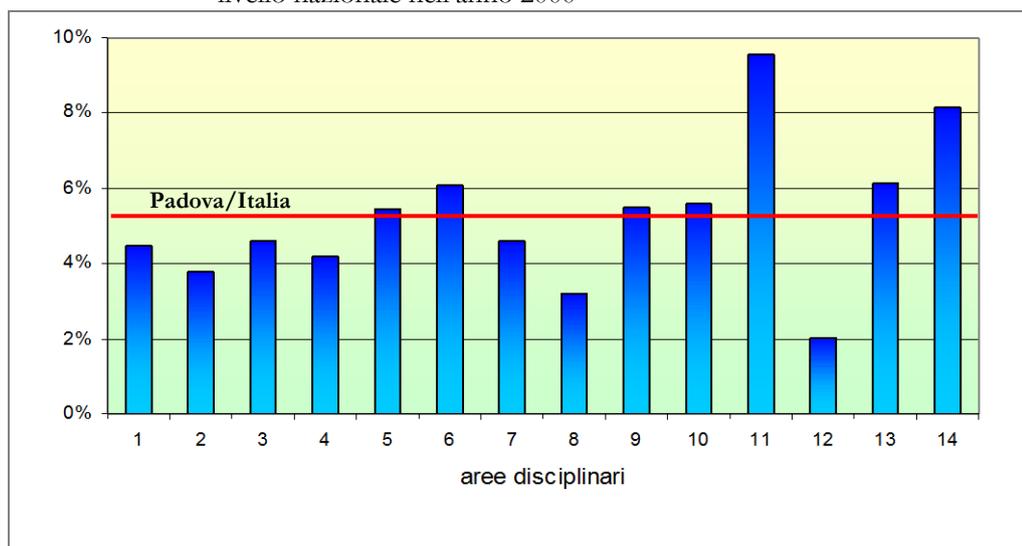


Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

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 |

Grafico R11.2 – Finanziamenti ottenuti da ciascuna area rispetto al totale distribuito a livello nazionale nell'anno 2000



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

Va altresì sottolineato che le percentuali di successo dovrebbero essere confrontate con il numero di progetti presentati. Pertanto in Tabella R3 vengono riportati i dati analitici per ciascuna area ed è possibile osservare diversità sensibili nella percentuale di progetti approvati per le varie aree e nella quota di finanziamento ottenuta a Padova rispetto al totale nazionale.

Tabella R3 – Cofinanziamento MURST per area disciplinare nel biennio 1999-2000

area disciplinare	Padova (1)	Totale Italia (2)	Padova/Italia	Progetti presentati	% progetti approvati
01- Scienze Matematiche	755	19.068	4,5%	24	45,8%
02- Scienze Fisiche	1.269	45.909	3,8%	33	39,4%
03- Scienze Chimiche	2.389	47.651	4,6%	47	51,1%
04- Scienze della Terra	847	15.813	4,2%	25	64,0%
05- Scienze Biologiche	3.371	58.775	5,5%	77	63,6%
06- Scienze Mediche	5.204	91.856	6,1%	115	57,4%
07- Scienze Agrarie e Veterinarie	1.595	28.593	4,6%	55	45,4%
08- Ingegneria Civile ed Architettura	850	30.401	3,2%	24	50,0%
09- Ingegneria industriale e dell'Informazione	3.764	62.247	5,5%	78	57,7%
10- Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-	931	26.370	5,6%	50	56,0%
11- Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e	1.823	21.132	9,6%	65	58,5%
12- Scienze Giuridiche	465	11.849	2,0%	15	80,0%
13- Scienze Economiche e Statistiche	998	16.447	6,1%	28	57,2%
14- Scienze Politiche e Sociali	845	11.788	8,1%	15	60,0%
Totale	25.106	487.899	5,3%	651	55,9%

(1) Sono qui compresi i cofinanziamenti assegnati dal MURST a questa Università sia su progetti con coordinamento nazionale patavino sia su

(2) Sono qui compresi i cofinanziamenti assegnati dal MURST a tutte le Università Italiane (in milioni di lire)

Fonte: MURST- MIUR; Servizio Ricerca

3.4.3 I finanziamenti comunitari (Unione Europea)

In Tabella R4 viene mostrato l'andamento dei finanziamenti derivanti dall'Unione Europea nel triennio 1998-2000. Tali dati sono ricavati per l'anno 2000 dal bilancio consuntivo nelle singole strutture e non sono del tutto confrontabili con quelli degli anni precedenti che erano stati 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 rilevare l'andamento nel tempo dei finanziamenti. Come si può notare i dati dimostrano un incremento rispetto ad entrambi gli anni precedenti, ed evidenziano un impegno dei ricercatori dell'Ateneo per accedere a queste fonti di finanziamento, nonostante le procedure per l'accesso a questi fondi e l'impegno amministrativo nella gestione siano particolarmente gravosi.

Tabella R4 – Progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea attivi nel triennio 1998-2000 distinti per area a cui appartiene il responsabile del progetto (in milioni di lire)

area disciplinare	1998	1999	2000
01-Scienze Matematiche	612	348	200
02-Scienze Fisiche	-	374	197
03-Scienze Chimiche	825	349	883
04-Scienze della Terra	-	330	210
05-Scienze Biologiche	2.216	1.510	1.287
06-Scienze Mediche	525	-	1.160
07-Scienze Agrarie e Veterinarie	185	586	626
08-Ingegneria Civile ed Architettura	-	310	309
09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione	755	-	1.182
10-Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche	-	-	-
11-Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche	296	-	89
12-Scienze Giuridiche	-	343	13
13-Scienze Economiche e Statistiche	291	-	-
14-Scienze Politiche e Sociali	-	-	245
Totale	5.705	4.150	6.401

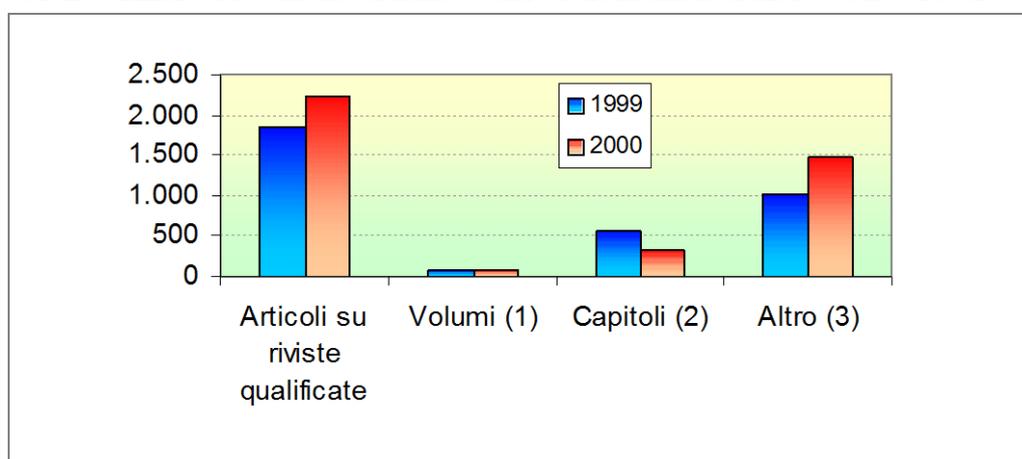
Fonte: Servizio Relazioni Internazionali; Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma (anno 2000)

3.5 I prodotti della ricerca

Al fine di pervenire ad una analisi dell'attività e della produttività della ricerca realizzata dalle singole strutture vengono presentati i dati sulla produzione di pubblicazioni scientifiche. Va preliminarmente sottolineata la difficoltà da parte del NdV di reperire le informazioni relative, che si basano ancora prevalentemente su autocertificazioni da parte delle strutture. I criteri usati dai Direttori delle Strutture appaiono spesso eterogenei nella classificazione delle stesse, e si ha l'impressione che alcune strutture si siano basate su giudizi personali dei singoli

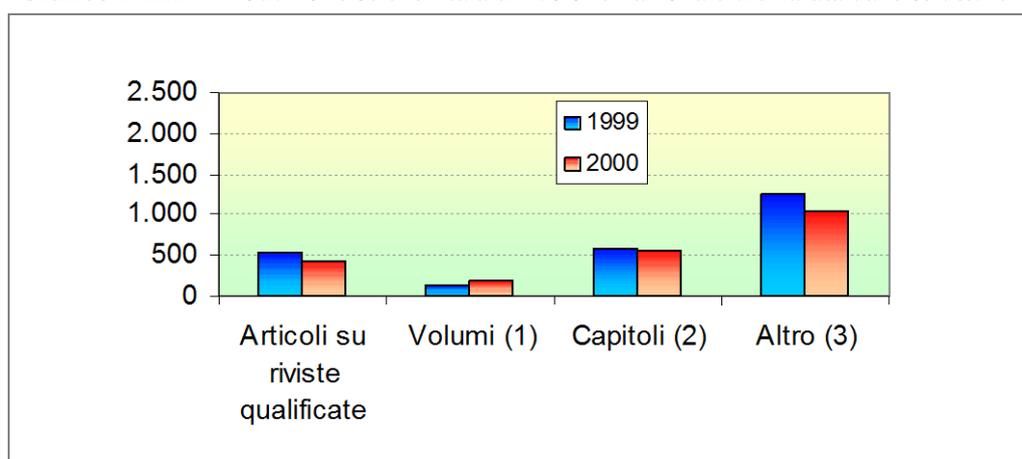
ricercatori per classificare la sede della pubblicazione come qualificata anziché utilizzare indici condivisi dalla Comunità Scientifica. Inoltre, nel conteggio dei volumi alcune strutture hanno incluso anche la curatela di un volume, mentre altre non hanno adottato tale criterio. In qualche caso anche le dispense didattiche sono state catalogate come volumi didattici. Per queste ragioni i dati sulla produzione scientifica vanno visti solo come indicativi e, in assenza di un data base informatizzato di Ateneo, non è possibile trarre conclusioni definitive sui dati prodotti. Tuttavia alcune considerazioni generali possono essere fatte osservando i dati presentati nei Grafici R12.1 e R12.2 che riportano le pubblicazioni relative all'anno 2000 confrontandole con quelle del 1999. Come si può notare, la produzione di articoli su riviste internazionali aumenta, mentre per le altre tipologie di prodotto sia a livello nazionale che internazionale si assiste in generale ad una moderata flessione. Per quanto riguarda l'analisi della produzione delle singole aree si rimanda ai dati contenuti in Tabella a.R5 in Appendice.

Grafico R12.1 – Produzione scientifica a diffusione internaz. dichiarata dalle strutture



Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

Grafico R12.2 – Produzione scientifica a diffusione nazionale dichiarata dalle strutture

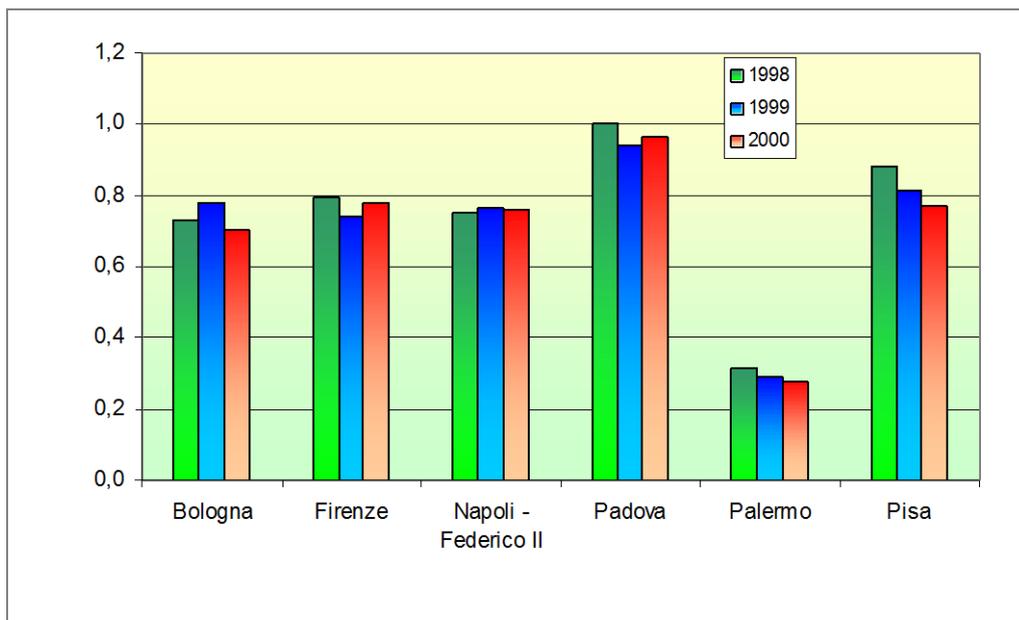


Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

(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

E' stata poi confrontata la produzione scientifica globale dei ricercatori dell'Università di Padova, che pubblicano su riviste comprese nel *Web of Science*, con quella delle altre Università di Confronto nel triennio 1998-2000 (Grafico R13). Tale produzione è stata rapportata al numero dei docenti presenti nei vari Atenei. Va osservato che anche in questo caso la produzione dei ricercatori di Padova risulta essere quantitativamente superiore a quella degli Atenei di Confronto.

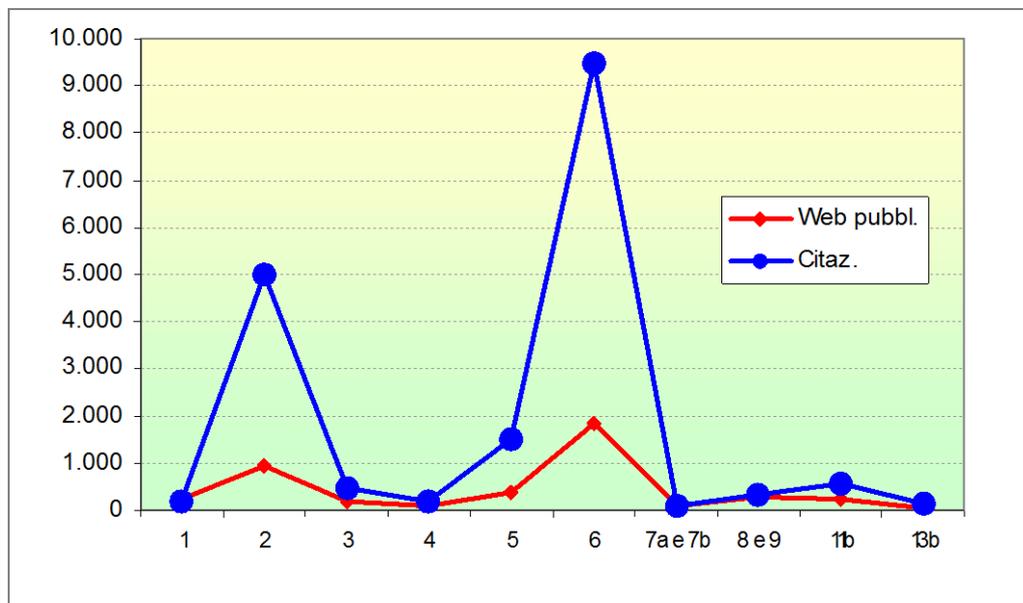
Grafico R13 – Produzione scientifica in *Web of Science* rapportata al numero dei docenti nel triennio 1998-2000



Fonte: *Web of Science*

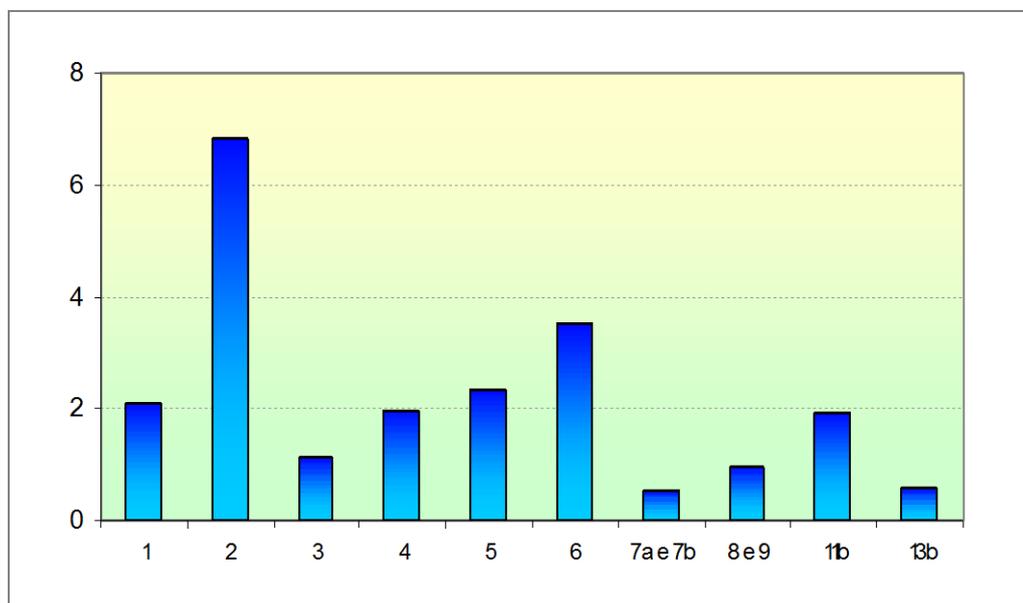
La produzione scientifica delle aree compresa nel *Web of Science* viene analizzata nel Grafico R14.1. Per ogni area scientifico-disciplinare viene riportato il numero di pubblicazioni relativo al triennio 1998-2000 e le relative citazioni nel triennio stesso. Il numero di citazioni fornisce un'indicazione sull'impatto che un articolo ha avuto nella comunità scientifica internazionale nel periodo di tempo considerato. Questi dati sono stati ricavati facendo una ricerca bibliometrica sul *Web of Science* per singolo Dipartimento, aggregandolo successivamente per l'area di appartenenza. Pertanto vanno visti come indicativi, poiché risentono di molti limiti. Infatti i risultati di interrogazioni di questa banca dati sono criticamente dipendenti dall'uso di chiavi di ricerca appropriate. Ad esempio se lo stesso Dipartimento è stato citato con nomi differenti, non sempre è incluso nella lista. Si è ritenuto di riportare questo indicatore, anche se assume significato diverso in aree diverse, dal momento che ci sono domini scientifici dove è necessario un lungo tempo (ben più di un triennio) perché un articolo venga assorbito e generi nuove ricerche e pubblicazioni che portino alla citazione dell'articolo stesso. Tuttavia, nel futuro, coll'estendersi di tale indagine a periodi via via crescenti, il significato di tale parametro diverrà evidente. I dati relativi alle pubblicazioni sono stati successivamente messi in rapporto con il numero di docenti per area (Grafico R14.2).

Grafico R14.1 – Produzione scientifica in *Web of Science* e citazioni per area dell'Ateneo di Padova nel triennio 1998-2000



Fonte: *Web of Science*

Grafico R14.2 – Produzione scientifica in *Web of Science*/docenti per area dell'Ateneo di Padova nel triennio 1998-2000



Fonte: *Web of Science*

Legenda

- 1 SCIENZE MATEMATICHE
- 2 SCIENZE FISICHE
- 3 SCIENZE CHIMICHE
- 4 SCIENZE DELLA TERRA
- 5 SCIENZE BIOLOGICHE
- 6 SCIENZE MEDICHE

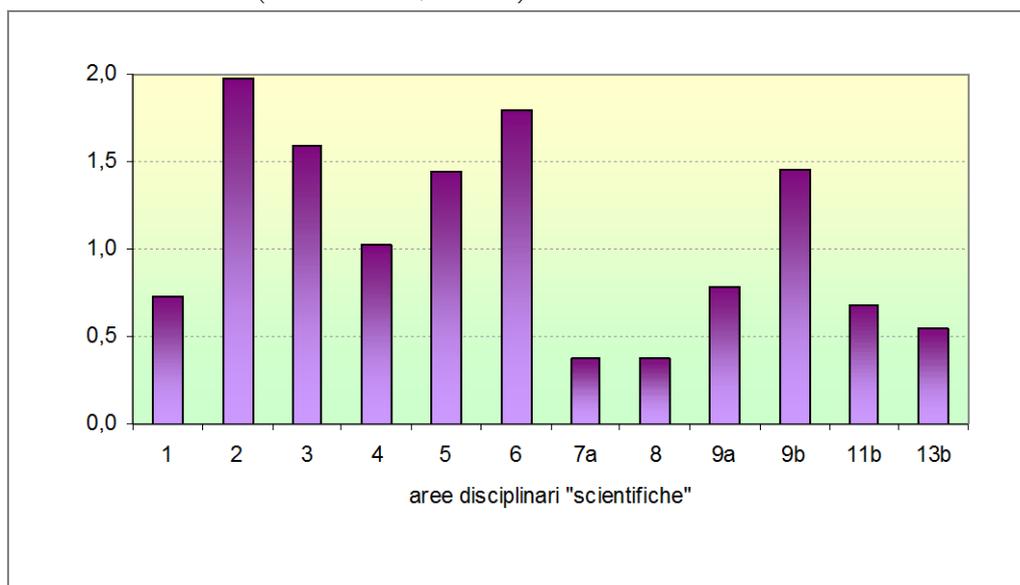
- 7a SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE (SC. AGRARIE)
- 7b SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE (SC. VETERINARIE)
- 8 INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA
- 9 ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM.
- 11b SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. PSIC)
- 13b SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. STATIST.)

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 riportando il numero delle pubblicazioni al numero di docenti strutturati presso i Dipartimenti e gli Istituti, raggruppandoli nelle aree di appartenenza. A causa della specificità delle ricerche svolte e delle modalità di pubblicazione dei risultati fra aree scientifico-disciplinari, si è proceduto calcolando il valore di IOP in modo differenziato rispetto alle due "Macroaree" di cui accennato in precedenza. Sono stati considerati per le aree "scientifiche" solo gli articoli su riviste internazionali (Grafico R15.1), mentre per le aree "umanistiche" sono stati differenziati i volumi e i capitoli con diffusione internazionale (barre blu/scure nel Grafico R15.2) da quelli con diffusione nazionale (barre gialle/chiare nel Grafico R15.2). In questa scelta, il NdV si è basato sulle indicazioni della CRUI e sui criteri utilizzati all'interno delle aree scientifico-disciplinari di Ateneo.

Grafico R15.1 – Indicatore di operosità scientifica (IOP) per aree "scientifiche"
(Pubblicazioni/docenti) nell'Ateneo di Padova – anno 2000

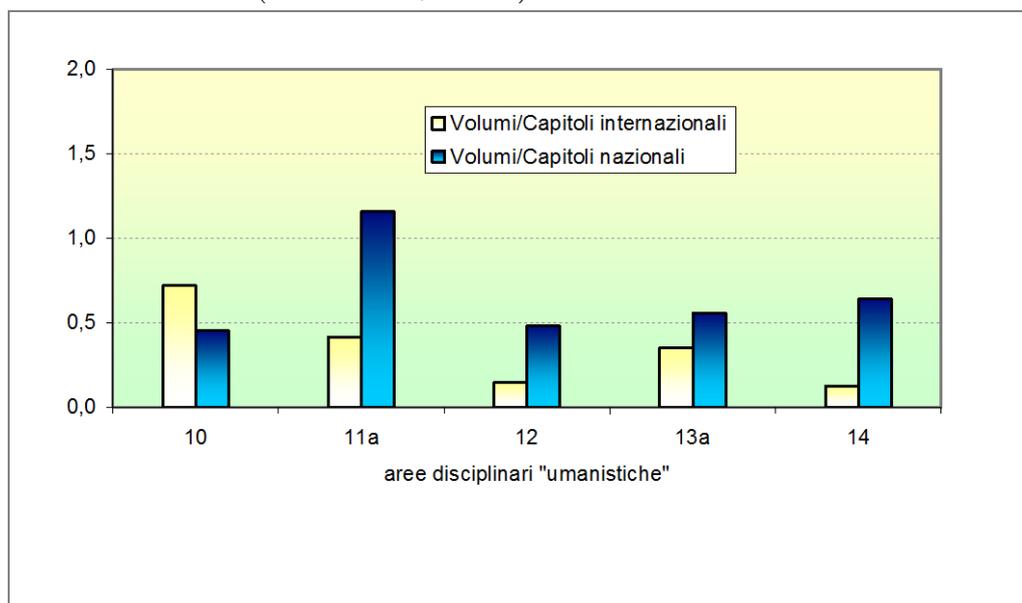


Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

Legenda

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

Grafico R15.2 – Indicatore di operosità scientifica (IOP) per aree “umanistiche” (Pubblicazioni/docenti) nell’Ateneo di Padova – anno 2000



Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

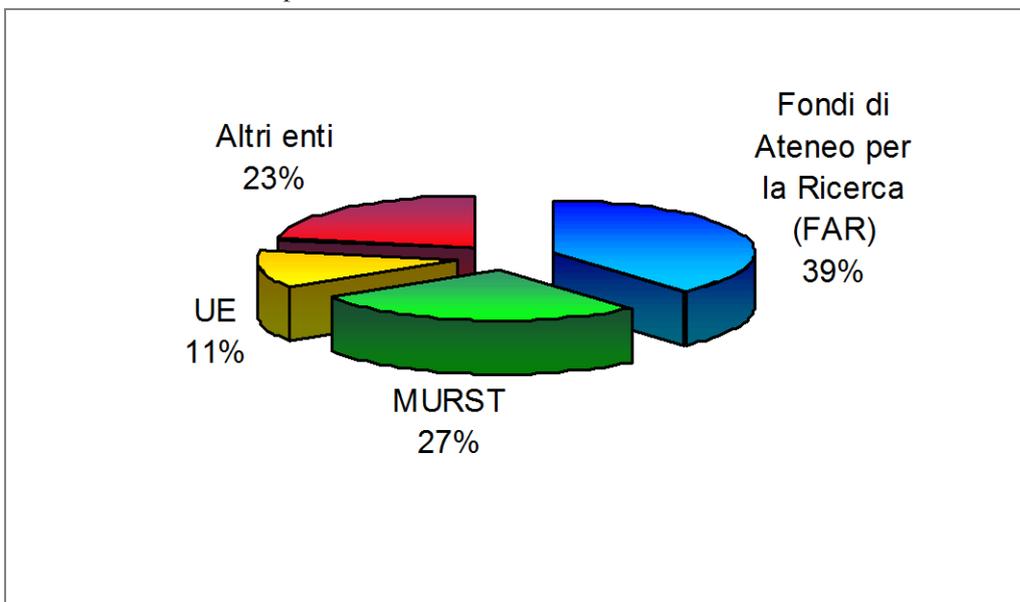
Legenda

10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART	13a	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. ECON.)
11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
12	SCIENZE GIURIDICHE		

I valori dei rapporti per le singole strutture vengono riportati in Appendice (Tabella a.R6).

3.6.2 Capacità di attrazione di risorse (ICR)

L'indicatore della capacità di attrazione delle risorse (ICR) rapporta l'entità di finanziamenti ottenuti dalla struttura, al numero dei docenti operanti nella struttura stessa. La composizione delle entrate (Grafico R16), così come si desume dai bilanci delle strutture, esclusi i Centri Interdipartimentali di Ricerca, che hanno avuto nel 2000 entrate per 3,3 miliardi, risulta essere di 55,7 miliardi, non considerando le entrate derivanti da attività commerciale che sono pari a 14,4 miliardi (ovviamente tali dati non trovano corrispondenza temporale e quindi di valori con quanto accertato contabilmente dall'Ateneo i cui valori sono utilizzati nella sezione della Gestione). Nell'analisi dei finanziamenti per ricerca non sono stati considerati fondi gestiti da altri enti (es. CNR, INFN, INFN etc.) anche se utilizzati per ricerche che possono aver coinvolto ricercatori delle strutture stesse. Il totale di questi fondi ammonta a circa 33,5 miliardi di lire. Questa cifra, probabilmente sottostimata, testimonia della capacità dei ricercatori di questo Ateneo di attrarre risorse.

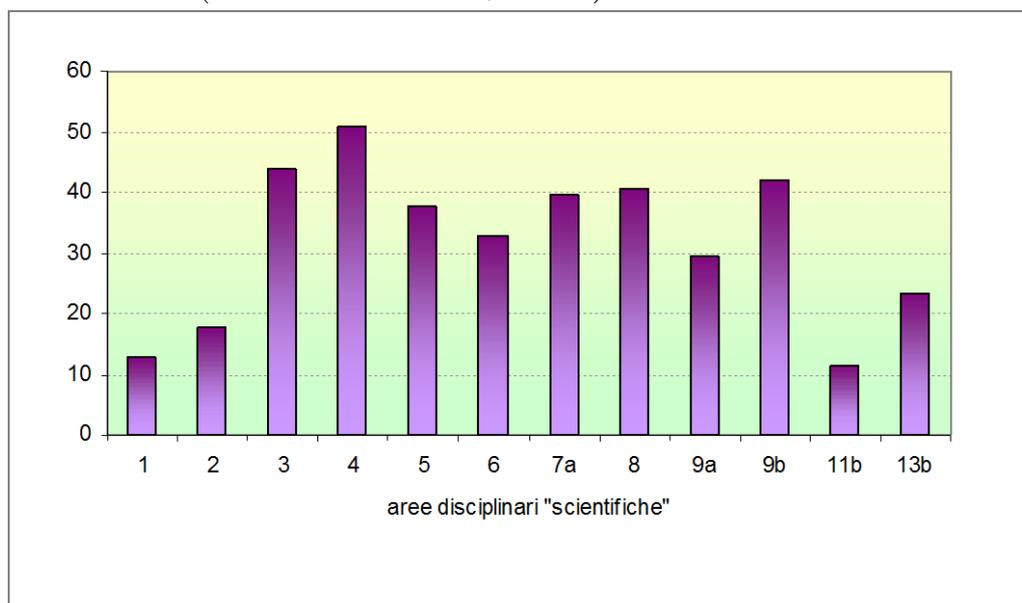
Grafico R16 – Entrate per la ricerca delle strutture dell'Ateneo di Padova - anno 2000

Fonte: Rendiconto Consuntivo delle strutture a Gestione Autonoma di Bilancio- anno 2000

Rapportando i finanziamenti complessivi nell'anno 2000 (55,7 miliardi) al numero di docenti si ottiene il valore medio per il singolo docente che è pari a 25 milioni circa. Se si confrontano questi dati con i valori ottenuti nell'anno precedente (34,5 miliardi complessivi pari ad un valore medio per docente di 15,8 milioni) appare evidente il miglioramento della situazione nel presente anno. Tuttavia va aggiunta una nota di cautela nell'interpretazione di questi dati poiché, solo da quest'anno, i valori indicati si sono potuti desumere direttamente dai Bilanci dei Dipartimenti. E' quindi possibile che i dati dello scorso anno non fossero precisi o escludessero voci di finanziamento incluse nel presente anno. Tuttavia va sottolineato come i finanziamenti per ricerca dell'Ateneo risultano considerevolmente aumentati e come ben il 61% provengano da fonti esterne all'Ateneo¹¹. I dati analitici per le singole strutture vengono riportati in Tabella a.R7 (vedi Appendice).

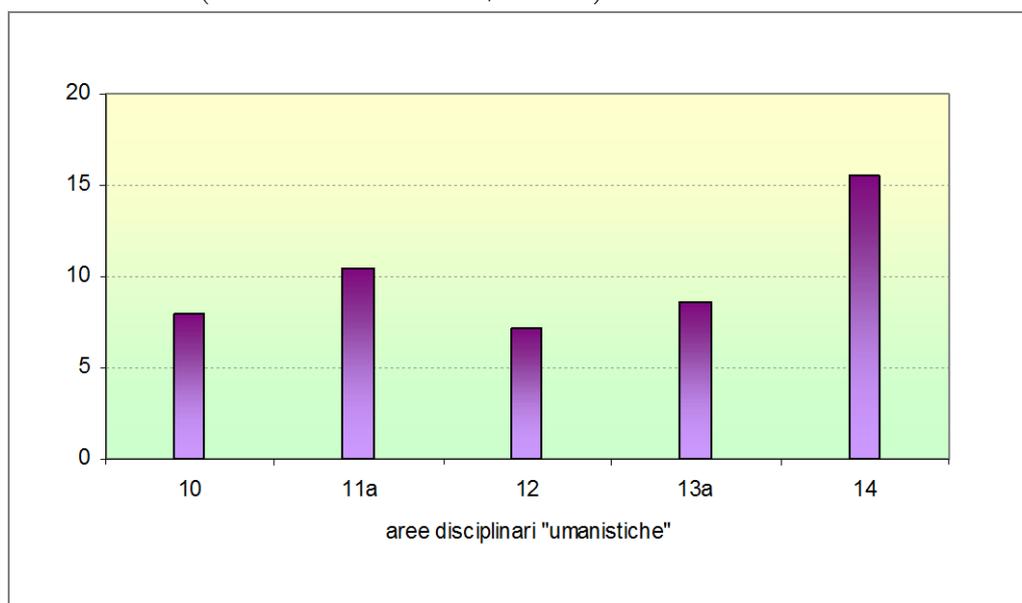
¹¹Va segnalato che non sono state conteggiate le entrate derivanti da attività Commerciale (i.e. Prestazioni a Pagamento e Convenzioni di Ricerca e Consulenza) che sul totale delle entrate per ricerca rappresentano il 20,5%.

Grafico R17.1 – Indicatore di capacità attrazione risorse (ICR) per aree “scientifiche”
(Finanziamenti in milioni/Docenti) nell’Ateneo di Padova – anno 2000



Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

Grafico R17.2 – Indicatore di capacità attrazione risorse (ICR) per aree “umanistiche”
(Finanziamenti in milioni/Docenti) nell’Ateneo di Padova – anno 2000



Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

Legenda

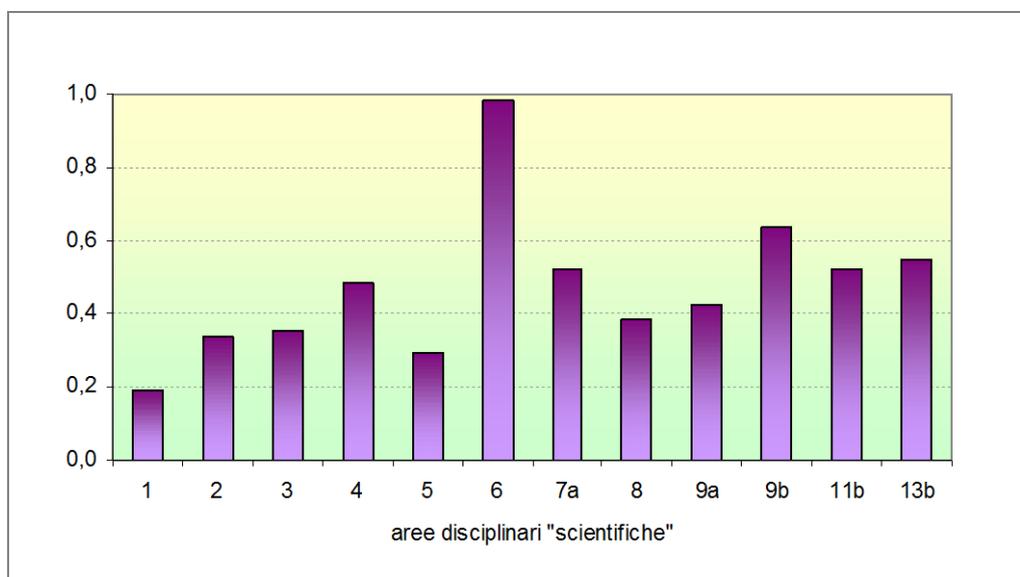
1	SCIENZE MATEMATICHE	9a	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING.Industr.)
2	SCIENZE FISICHE	9b	ING. INDUSTRIALE E DELL'INFORM. (ING. DELL'INF)
3	SCIENZE CHIMICHE	10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART
4	SCIENZE DELLA TERRA	11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF. E PSIC. (SC. STOR)
5	SCIENZE BIOLOGICHE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

Se si confrontano le varie aree scientifiche e umanistiche (Grafici R17.1 e R17.2) appare evidente una certa disparità nell'attrarre fondi soprattutto se ci si riferisce a finanziamenti provenienti da altri Enti o dall'Unione Europea. Questo dato va messo in relazione alla specificità che caratterizza ciascuna area scientifico-disciplinare. Pertanto appare più rilevante il confronto tra strutture appartenenti alla stessa area scientifico-disciplinare. Anche in questo caso si rileva un'alta variabilità tra strutture nella capacità di attrarre fondi dall'esterno (per tali confronti rimandiamo alla Tabella a.R7 in Appendice). Per quanto riguarda la Capacità di Attrazione Risorse dei Centri di Ricerca, che non sono stati inclusi nei precedenti conteggi, si segnala che le entrate complessive sono pari a circa 3,3 miliardi, di cui 3,1 miliardi derivanti dai contratti ASI del Centro di studi e attività spaziali "G. Colombo".

3.6.3 Produttività scientifica (IPS)

E' stato calcolato inoltre l'indicatore della produttività scientifica 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 di ciascuna area e struttura¹². Questo indicatore (Grafici R18.1 e R18.2) mostra, in altri termini, quanto la singola area e struttura renda in termini di prodotti scientifici per 10 milioni di costo del personale docente.

Grafico R18.1 – Indicatore di produttività scientifica (IPS) per aree "scientifiche" (Pubblicazioni per 10 ml di costo del personale docente) nell'Ateneo di Padova – anno 2000



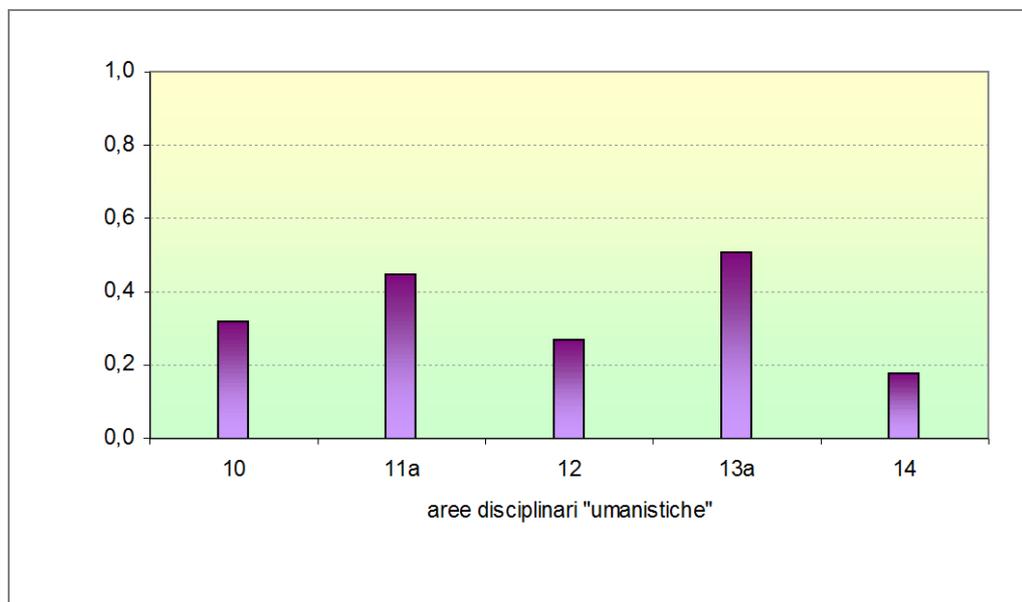
Fonte: Indagine sulle strutture di Ateneo (giugno 2001)

Legenda

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

¹² 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 R18.2 – Indicatore di produttività scientifica (IPS) per aree “umanistiche” (Pubblicazioni per 10 ml di costo del personale docente) nell’Ateneo di Padova – anno 2000



Fonte: Indagine condotta presso le strutture di Ateneo a gestione autonoma di bilancio (giugno 2001)

Legenda

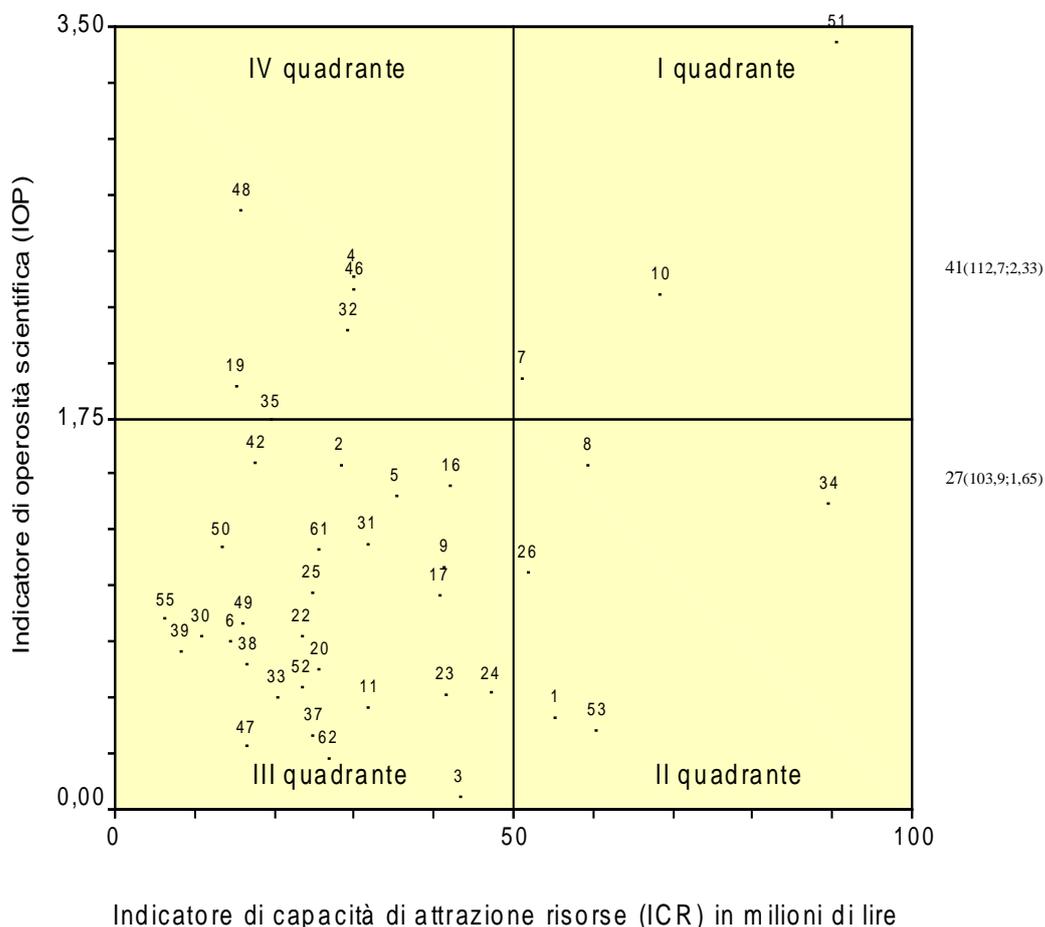
10	SCIENZE DELL'ANTICHITA', FILOL.-LETT E STOR-ART	13a	SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE (SC. ECON.)
11a	SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAG. E PSIC (SC. STOR)	14	SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
12	SCIENZE GIURIDICHE		

I dati sulle singole strutture sono contenuti in Tabella a.R8 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 R19.1, riferito alle strutture afferenti alla macroarea “scientifica”, ed il Grafico R19.2, riferito alle strutture afferenti alla macroarea “umanistica”. 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. Dal Grafico R19.1 si può notare come la maggior parte delle strutture si collochino nel III quadrante, ovvero con una moderata capacità di tradurre il proprio lavoro scientifico in risorse. Nel II quadrante si posizionano quelle strutture che riescono ad attrarre molte risorse sulla base delle relativamente “poche” pubblicazioni scientifiche prodotte, mentre nel I quadrante si trovano le strutture (in numero ridotto) che non solo hanno una elevata produzione di lavori scientifici, ma che riescono anche a “tradurle” in termini di ritorno in finanziamenti. Nel IV quadrante si trovano, infine, quelle strutture (poche) che non sembrano in grado di catturare risorse finanziarie nonostante i prodotti della propria ricerca.

Grafico R19.1 – Posizione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova in termini di capacità di attrazione risorse (ICR) e di operosità scientifica (IOP) (Strutture appartenenti alle aree “scientifiche”) – anno 2000

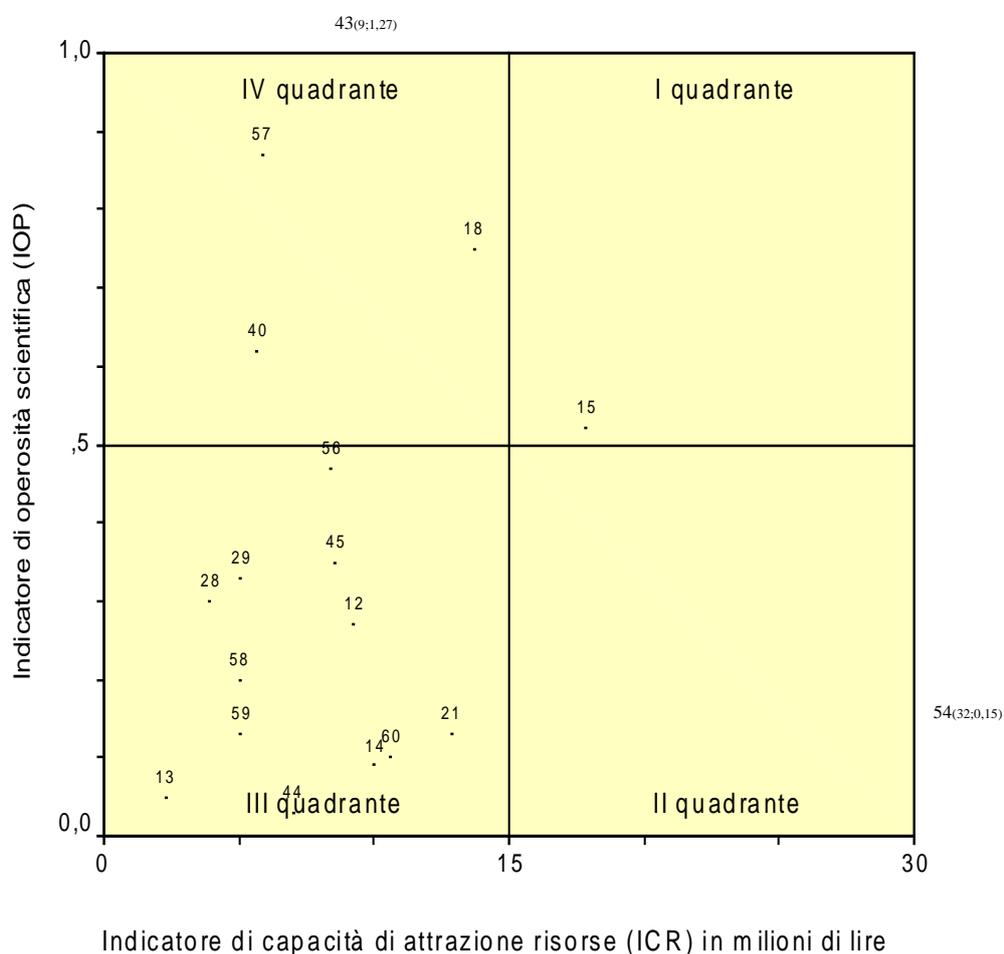


Legenda

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI | 31 | MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA |
| 2 | ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA | 32 | MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE |
| 3 | ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO | 33 | METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC. |
| 4 | ASTRONOMIA | 34 | MINERALOGIA E PETROLOGIA |
| 5 | BIOLOGIA | 35 | PEDIATRIA |
| 6 | BIOTECNOLOGIE AGRARIE | 36 | PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "LSORGATO" |
| 7 | CHIMICA BIOLOGICA | 37 | PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA |
| 8 | CHIMICA FISICA | 38 | PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE |
| 9 | CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT. | 39 | PSICOLOGIA GENERALE |
| 10 | CHIMICA ORGANICA | 41 | SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI |
| 11 | COSTRUZIONI E TRASPORTI | 42 | SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE |
| 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 |
| 29 | LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE | 62 | TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI |
| 30 | MATEMATICA PURA ED APPLICATA | | |

Per quanto riguarda il Grafico 19.2, relativamente all'area "umanistica", quasi tutte le strutture si posizionano nel III e IV quadrante, indicando in generale una ridotta capacità di attrazione di risorse finanziarie sulla base della propria produzione scientifica. Questo evidenzia assieme alla differente scala dei due grafici riflette un ulteriore aspetto della specificità delle aree "umanistiche" rispetto a quelle "scientifiche". I due Dipartimenti che cadono fuori quadrante mostrano posizioni opposte: in un caso alla operosità non si accompagna un'altrettanta buona capacità di attrarre risorse, nell'altro alla capacità di attrarre fondi non si affianca un'altrettanta buona operosità scientifica.

Grafico R19.2 – Posizione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova in termini di capacità di attrazione risorse (ICR) e di operosità scientifica (IOP) (Strutture appartenenti alle aree umanistiche) – anno 2000



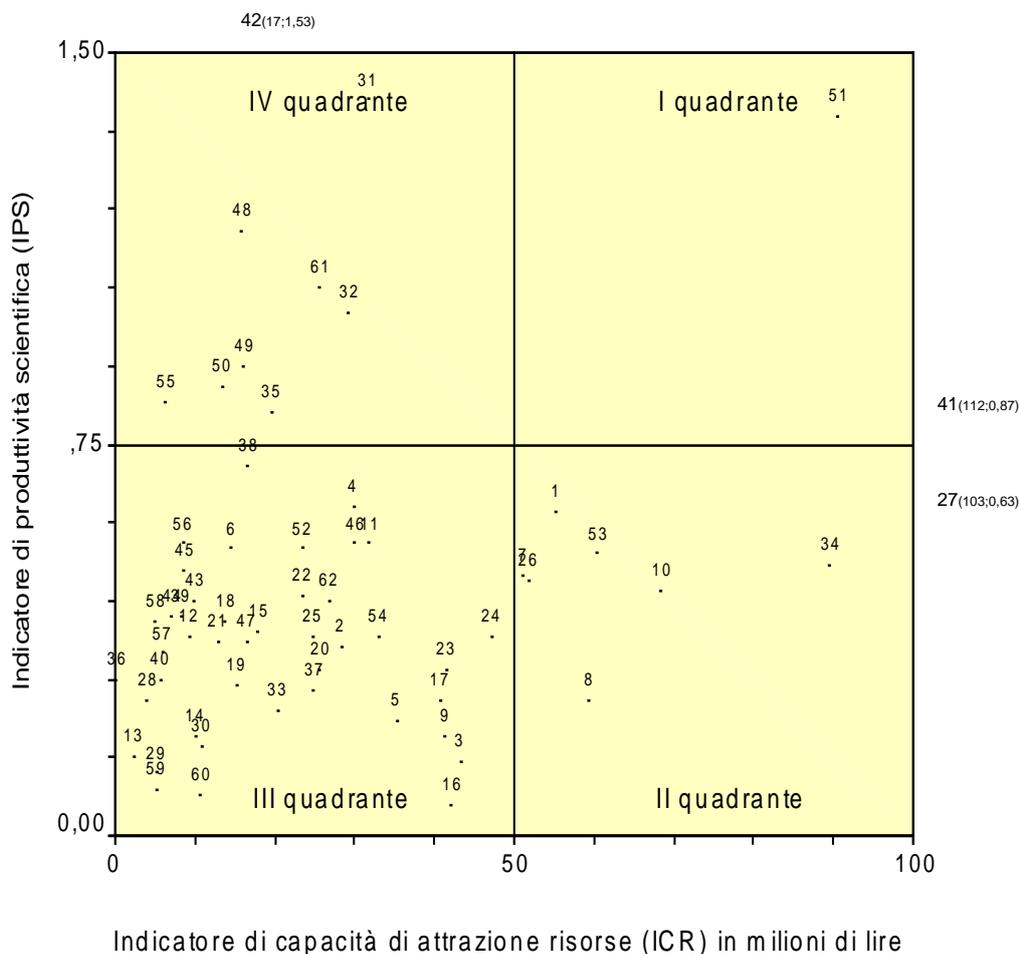
Legenda

12 DIRITTO COMPARATO	43 SCIENZE DELL'ANTICHITA'
13 DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	44 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE
14 DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	45 SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'
15 DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO	54 SOCIOLOGIA
18 FILOSOFIA	56 STORIA
21 GEOGRAFIA	57 STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA
28 ITALIANISTICA	58 STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO
29 LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	59 STUDI INTERNAZIONALI
40 ROMANISTICA	60 STUDI STORICI E POLITICI

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 appartenenti alle aree “scientifiche” da quelle “umanistiche”, poiché il costo del personale è equivalente e le pubblicazioni sono state considerate nella loro totalità. Il Grafico R20 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 personale¹³ e che hanno poca capacità di attrarre di 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 la Tabella a.R8). Pur nella consapevolezza che la collocazione della singola struttura risente dei valori attribuiti alle scale il Nucleo ritiene che questa analisi possa essere utile ai fini di una prima valutazione comparativa delle strutture dipartimentali di questo Ateneo.

¹³ 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 R20 – Posizione dei Dipartimenti in termini di indice di capacità di attrazione risorse (ICR) e indice di produttività scientifica ogni 10 milioni di costo del personale (IPS) nel 2000



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.	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

3.8 Considerazioni di sintesi

La lettura d'insieme di questa parte della relazione per l'anno 2000 evidenzia alcuni elementi positivi accanto ad una serie di riscontri meno incoraggianti. Fra gli elementi positivi di carattere generale vanno annoverati:

- la destinazione di una quantità crescente di fondi destinati al reclutamento di personale in formazione, la cui percentuale rispetto ai docenti e ricercatori rimane tuttavia ancora troppo bassa in alcune aree;
- il costante impegno nel finanziamento di progetti di ricerca e attrezzature;
- l'aumento dei fondi per il cofinanziamento locale di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale. Questo impegno finanziario sembra tener conto della 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 1998-2000.

Passando agli aspetti meno positivi, le valutazioni derivate dalle analisi condotte mettono in luce da un lato una carenza di personale tecnico-amministrativo addetto alla ricerca, oltre che di ricercatori strutturati. Questi elementi evidenziano un fenomeno generale presente sia a livello di aree che di strutture che potrebbe avere delle ricadute negative sulle prospettive di sviluppo di una valida ed innovativa attività di ricerca, oltre a rendere problematica una selezione basata sul merito nel processo di reclutamento dei docenti e dei ricercatori.

Per quanto riguarda le analisi condotte sulle strutture afferenti alle varie aree scientifiche gli indicatori che il NdV ha elaborato consentono di mettere in luce notevoli disparità in merito a ciascuno degli aspetti considerati: operosità, capacità di attrazione di risorse e produttività scientifica. Le stesse diversità sono presenti anche nella capacità di formazione di giovani ricercatori. Al di là delle cause di tali sensibili differenze, molteplici e spesso di origini lontane, va sottolineato che dovrebbe esservi maggiore correlazione tra la distribuzione di risorse e la collocazione delle strutture, rispetto agli indicatori considerati. Inoltre, andrebbero studiati sistemi espressamente finalizzati ad incentivare e premiare le strutture e i ricercatori che si dedicano in modo attivo e proficuo alla ricerca.

Il NdV auspica che le analisi condotte in questa parte della relazione possano essere utili sia alle strutture per affinare strumenti di auto-valutazione, sia agli organi di governo di Ateneo per realizzare nuove forme di sostegno alla ricerca, adottando coerenti provvedimenti allocativi delle risorse.

4. Gestione

4.1 Premessa

Il contenuto di questa sezione, dedicata alla Gestione dell'Ateneo e delle sue strutture, si è arricchito di ulteriori contenuti rispetto alle relazioni degli anni precedenti. Si è ritenuto, infatti, di presentare, oltre alle consuete analisi del bilancio di Ateneo e dei bilanci delle strutture decentrate, anche altre informazioni rilevanti di natura gestionale.

Il primo paragrafo è dedicato alla posizione del nostro Ateneo nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) da parte del Ministero. L'importanza di questa analisi non risiede solo nell'illustrazione dei meccanismi di finanziamento dell'Ateneo; infatti - come sarà chiarito - il meccanismo di riequilibrio è nel contempo uno strumento di valutazione delle diverse università (limitatamente agli aspetti didattici, per l'anno considerato). Si è ritenuto pertanto utile operare anche in questa sezione un confronto della posizione di Padova nella ripartizione della quota di riequilibrio rispetto alle stesse Università considerate nelle analisi valutative riguardanti le attività di Didattica e di Ricerca.

Vengono poi analizzati due aspetti rilevanti dell'attività di programmazione dell'Ateneo: la previsione dei fabbisogni finanziari e dei fabbisogni edilizi.

Un ampio paragrafo viene dedicato al personale tecnico e amministrativo, e in particolare agli strumenti di incentivazione, alla distribuzione per qualifica e struttura, alla carenza di strumenti di valutazione delle attività svolte, all'attività di formazione.

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 in parte gli schemi e indicatori già utilizzati nelle relazioni degli anni precedenti, arricchiti però delle nuove informazioni rese disponibili - specie per le strutture a gestione autonoma - dall'adozione del nuovo regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità.

4.2 La posizione dell'Ateneo di Padova nella ripartizione della quota di riequilibrio del Fondo di Finanziamento Ordinario

Nel 2000 il riequilibrio nell'assegnazione Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) tra i diversi Atenei è avvenuta sottraendo ad ogni Ateneo italiano che partecipa al riparto l'8% del FFO 1999 consolidato (per un ammontare complessivo di 830.811 milioni di lire) e riassegnando tale somma in base ad un indicatore (**W**) espressivo del "peso" di ciascun Ateneo determinato in base:

4. Gestione

- alla domanda di formazione, espressa dall'indicatore **SP** (studenti pesati), calcolato moltiplicando il **numero di studenti iscritti in corso**¹ per l'**indice di costo standard**²;
- ai risultati ottenuti nell'attività di formazione, espressa dall'indicatore **SE** (studenti equivalenti), 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 studio³.

La formula utilizzata è stata la seguente:

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

La Tabella G1 presenta i valori degli indicatori SP, SE e del peso W dell'Università di Padova e, a titolo di confronto, di altre cinque Università italiane confrontabili in termini di numero di studenti e tipologia di Facoltà.

Tabella G1 – Intervento di riequilibrio: peso dell'Ateneo (W) – anni 1997-1999

Descrizione Università	Studenti in corso 1998/1999	Studenti “pesati” 1998/1999 SP		Studenti “equivalenti” 1997/1998 ⁴ SE		Peso dell'Ateneo (0,7 SP+ 0,3 SE) W
		n°	%	n°	%	
		BOLOGNA	56.168	138.605	5,7	
NAPOLI - Federico II	49.498	126.643	5,2	40.807	5,9	5,41
PADOVA	38.853	110.396	4,5	30.499	4,4	4,49
PALERMO	35.468	93.791	3,9	25.370	3,6	3,80
FIRENZE	29.633	84.125	3,5	25.614	3,7	3,53
PISA	25.183	77.460	3,2	20.856	3,0	3,13
Totale Università Italiane	882.957	2.429.914	100,0	696.269	100,0	100,00

Fonte: Servizio Controllo di Gestione - Centro Informativo di Ateneo

Per ciascuno degli Atenei presi in considerazione, la Tabella G2 mostra l'ammontare sottratto (8% del FFO 1999) e l'ammontare riassegnato in base al peso W. Inoltre nelle ultime due colonne sono riportati, rispettivamente, l'incidenza percentuale del FFO '99 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 % è possibile stabilire quanto ciascuno degli Atenei considerati era distante, in base alla ripartizione '99, dalla situazione di equilibrio.

¹ 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.

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

³ L'indicatore SE 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.

⁴ Poiché la determinazione degli studenti equivalenti si basa sul numero di esami sostenuti, il numero di studenti viene riferito all'anno accademico precedente.

Tabella G2 – Intervento riequilibrio: Assegnazioni – anno 1999

Descrizione Università	Sottrazione	Assegnazione	Differenza (milioni di lire)	FFO 1999 consolidato		W
	8% per Riequilibrio (milioni di lire)	per Riequilibrio (milioni di lire)		(milioni di lire)	% su tot. FFO	
BOLOGNA	43.674	49.735	+ 6.061	545.923	5,26	5,99
FIRENZE	33.073	29.303	- 3.770	413.408	3,98	3,53
NAPOLI	49.806	44.918	- 4.888	622.577	5,99	5,41
PADOVA	34.012	37.339	+ 3.327	425.144	4,09	4,49
PALERMO	32.594	31.529	- 1.065	407.431	3,92	3,80
PISA	28.278	26.005	- 2.273	353.471	3,40	3,13
Tot. Univ Italiane	830.811	830.811	0	10.385.139	100,00	100,00

Fonte: Servizio Controllo di Gestione - Centro Informativo di Ateneo

Nel 2000 il MURST ha assegnato quote aggiuntive di FFO nella misura di 105.000 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 5% rispetto al loro FFO teorico.

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

$$(\text{FFO}_{\text{teorico}} \cdot \% - \text{FFO}_{1999}) / \% \text{FFO}_{\text{teorico}} > 5\%$$

Ogni Ateneo che soddisfa questo vincolo riceve una parte dei 105.000 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 – anno 2000

Descrizione Università	Distanza % da equilibrio	Ammontare assegnato per accelerazione del riequilibrio (milioni di lire)	FFO dopo interventi di riequilibrio (milioni di lire)
BOLOGNA	12,63	8.506	560.490
FIRENZE	-10,58	0	409.639
NAPOLI – Federico II	-9,10	0	617.689
PADOVA	8,93	3.404	431.875
PALERMO	-3,01	0	406.366
PISA	-7,44	0	351.198
Totale Università Italiane		105.000	10.490.139

Fonte: Servizio Controllo di Gestione – Centro Informativo di Ateneo

Complessivamente il riequilibrio nella distribuzione del FFO ha comportato per l'Università di Padova un incremento di entrate per 6.731 milioni di lire (3.327 + 3.404). Ciò va sicuramente valutato in modo positivo.

Anche alla luce della crescente importanza che avranno in futuro i meccanismi di riequilibrio, è bene riflettere sulle determinanti della positiva *performance* dell'Università di Padova. Dato il numero di studenti complessivamente iscritti, stante il meccanismo di calcolo adottato dal Ministero per l'anno accademico considerato, si può dire che il beneficio sia derivato:

- a) dalla capacità dell'Ateneo di contenere il numero dei fuori corso rispetto alle altre Università (che non vengono considerati ai fini della quantificazione della domanda di formazione nell'indicatore SP); 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 (i dati sono riferiti all'a.a. 1998/1999);
- b) dai risultati dell'attività di formazione, che si riflettono sull'indicatore SE. Su questo versante la valutazione delle *performance* si basa sulla capacità di massimizzare in numero di studenti in "regola" con il sostenimento degli esami (cioè gli Studenti Equivalenti) rispetto al numero totale degli studenti iscritti nello stesso anno accademico. Dalla Tabella G5 risulta che Padova si colloca per questo aspetto al secondo posto rispetto alle altre università considerate, dopo l'Università di Bologna.

Tabella G4 – Rapporto tra studenti in corso e totale studenti iscritti – a.a. 1998/1999

Descrizione Università	Studenti in corso	Studenti iscritti	Studenti in corso /
			Studenti iscritti (in %)
PADOVA	38.853	63.403	61,3
PALERMO	35.468	58.747	60,4
BOLOGNA	56.168	97.537	57,6
PISA	25.183	49.328	51,1
FIRENZE	29.633	58.354	50,8
NAPOLI - Federico II	49.498	98.294	50,4

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2000

Tabella G5 – Rapporto tra studenti equivalenti e totale studenti iscritti – a.a. 1997/1998

Descrizione Università	Studenti	Studenti iscritti	Studenti
	“equivalenti” (SE)		equivalenti/ Studenti iscritti (in %)
BOLOGNA	46.266	98.285	47,1
PADOVA	30.499	65.496	46,6
PALERMO	25.370	59.530	42,6
PISA	20.856	50.265	41,5
FIRENZE	25.614	61.988	41,3
NAPOLI - Federico II	40.807	99.178	41,1

Fonte: MURST – Il Sistema Universitario Italiano (a.a. 1997/1998)

4.3 La previsione dei fabbisogni finanziari

La previsione dei fabbisogni finanziari viene effettuata mediante i bilanci di previsione, che hanno per oggetto la Gestione finanziaria dell'Ateneo e delle strutture a gestione autonoma.

Il regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità prevede per l'Ateneo e per le strutture con autonomia di bilancio la formazione di:

- un bilancio di previsione annuale, formulato in termini di competenza e di cassa, che indica le previsioni articolate per capitolo di crediti, debiti, entrate che saranno accertate, spese che saranno impegnate, importi che saranno riscossi e importi che saranno pagati;
- un bilancio pluriennale riferito ad un periodo di almeno tre anni che ha lo scopo di porre in evidenza i principali obiettivi che si vogliono conseguire nell'arco di tempo considerato e indicare le entrate motivatamente prevedibili per ciascun anno del periodo di riferimento.

Allo stato attuale non è ancora stata data attuazione alle norme relative al bilancio pluriennale, la cui redazione è differibile per effetto delle disposizioni transitorie⁵. Pertanto, sia a livello di Ateneo che a livello di Strutture a gestione autonoma, la previsione dei fabbisogni finanziari avviene solo mediante il bilancio di previsione annuale.

Le procedure adottate per la formazione dei bilanci di previsione sono le seguenti:

- entro la prima metà dell'esercizio precedente le strutture con autonomia di bilancio trasmettono una relazione con la quale comunicano le loro motivate previsioni in ordine alle entrate che deriveranno da contratti e convenzioni, contributi ed altre attività da essi svolte e propongono i trasferimenti di competenza e di cassa per il loro funzionamento;
- a fine estate vengono richieste agli uffici dell'amministrazione centrale le informazioni e dati finanziari necessari per la preparazione del bilancio preventivo dell'anno successivo; particolare cura viene prestata nella previsione delle spese del personale (60% del totale)⁶;

⁵ *Le norme transitorie del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità prevedono che "l'adozione dei bilanci pluriennali è differita all'esercizio finanziario, successivo al 2000, definito dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo con apposita delibera."*

⁶ *La previsione si basa sulle seguenti informazioni:*

- *la spesa annua del personale (le diverse componenti retributive e gli oneri a carico dell'ente) che si prevede sarà presente all'1/1, tenendo conto anche delle assunzioni e dei trasferimenti previsti fino a quella data;*
- *la spesa relativa alle assunzioni (bandi espletati, da espletare, trasferimenti, assunzioni di personale tecnico-amministrativo programmate dal piano di assunzioni) previste nel corso dell'esercizio di riferimento e le minori spese relative alle cessazioni;*
- *per il personale docente, la spesa derivante dalle conferme in ruolo e quelle relative alle ricostruzioni di carriera, cambi di parametro e eventuali rivalutazioni monetarie che avverranno in corso d'anno, nonché la previsione dell'incremento retributivo previsto su basi ISTAT;*
- *per il personale tecnico/amministrativo, la stima della spesa relativa ai rinnovi contrattuali, compresi gli arretrati e quella relativa alle mobilità previste (orizzontali e verticali).*

- la bozza di bilancio di previsione dell'Ateneo elaborata dagli Uffici viene discussa e valutata in Senato Accademico e in Consiglio di Amministrazione⁷; il regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità prevede l'approvazione della versione definitiva da parte del Consiglio di Amministrazione avvenga entro il 15 novembre⁸;
- dopo l'approvazione del bilancio di Ateneo vengono trasmesse ai dipartimenti le ultime informazioni per la predisposizione dei loro bilanci (trasferimenti di competenza e di cassa dal centro), che devono essere approvati, secondo il regolamento di Ateneo, entro il 30 novembre.

Si ritiene, pertanto, che il processo adottato per la redazione dei bilanci preventivi sia funzionale ad un'adeguata previsione dei fabbisogni finanziari del successivo esercizio. Al fine di poter monitorare l'andamento dei fabbisogni finanziari anche nel medio periodo, il Nucleo auspica che sia data veloce attuazione alla redazione del bilancio preventivo pluriennale.

4.4 La previsione dei fabbisogni edilizi

La previsione e la programmazione dei fabbisogni edilizi 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 2000 è stato redatto il piano per l'edilizia (2001-2003) sulla base di recenti disposizioni di legge. In precedenza, pur in assenza di specifiche norme ministeriali, l'Ateneo aveva comunque adottato una forma di programmazione pluriennale che veniva redatta 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 (straordinaria e ordinaria). 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).

⁷ Per la valutazione del fabbisogno di cassa, inteso come disponibilità di liquidità monetaria per i pagamenti dell'Ateneo, vengono considerati:

- il vincolo ministeriale del fabbisogno, derivato dall'applicazione delle norme che quantificano il tetto massimo prelevabile dal conto di Tesoreria aperto presso la Sezione provinciale della Banca d'Italia;
- la previsione degli incassi derivanti da entrate proprie (tasse e contributi studenteschi, attività commerciale, attività ospedaliera convenzionata, contributi di enti pubblici e privati per didattico o ricerca); il plafond complessivo di queste entrate è liberamente spendibile senza vincoli, e quindi va ad aggiungersi al limite di prelievo dai conti di Tesoreria.

⁸ Qualora il bilancio non sia approvato entro il 31 dicembre il Consiglio di Amministrazione può autorizzare l'esercizio provvisorio, per un massimo di 4 mesi e di 4/12 degli stanziamenti del precedente bilancio annuale di previsione.

Le risorse finanziarie sono attinte da varie fonti: da leggi speciali per l'edilizia universitaria (LSP), fondi specifici MURST (FMURST), bilancio universitario (BU), mutui (M), apporti di capitali di privati (B), acquisizioni di immobili da trasferimento della PA (TI).

La Tabella G6 elenca le opere programmate per essere realizzate e/o concluse nell'anno 2000 e tutte finanziate con leggi speciali (LSP). Per ciascuna opera è indicata la tipologia, l'utilizzo, il confronto fra anno previsto di termine dei lavori (previsione effettuata a fine 1999) e consuntivo ovvero aggiornamento della previsione a fine anno 2000 (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 2000), evidenziando i valori a preventivo e i valori effettivamente spesi in termini di cassa nel 2000. Lo scostamento fra spese a preventivo e spese a consuntivo (di minore entità) è dovuto a spostamenti dei pagamenti previsti nel 2000 ad anni successivi, a causa di ritardi di varia natura che hanno subito alcuni lavori.

Nel programma 2000 le spese complessive previste ammontano a lire 48,15 miliardi (28,55 miliardi di spese previste, come risulta dalla colonna delle previsioni di Tabella G6, più 19,6 miliardi di spese previste per opere in fase di progettazione, come risulta dalla Tabella a.G1 in Appendice. Tali spese sono suddivise fra le seguenti fonti: 33,45 Leggi speciali (LSP) e 14,7 Bilancio Universitario (BU), di cui 13 miliardi 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 rispetto alle richieste presentate agli Enti competenti: Soprintendenza, Comuni, Regione, Magistrato alle Acque, oppure a causa di contenziosi e fallimenti con le Imprese edili).

Nel complesso la spesa effettiva in conto capitale per l'edilizia universitaria, in termini di cassa, è risultata pari a 37,9 miliardi di lire (al netto di rimborso prestiti e mutui): valore sostanzialmente uguale a quello delle uscite del 1999. Nel complesso quindi le uscite in conto capitale sul bilancio complessivo dell'Ateneo (totale uscite impegnate) sia per il 1999 che per il 2000 sono pari a circa il 5%.

Tabella G6 - Programma edilizio e consuntivo⁹ dell'Ateneo di Padova - anno 2000

Opera	Tipo di lavoro	Utilizzo	Termine dei lavori		Importi di cassa (in miliardi di lire) e fonti di finanziam. (LSP)*	
			Prev.	Prev.	Prev.	Effettivo
			Iniziale	Aggiornata	Iniziale	(cassa 2000)
Psicologia 2	Nuova costruzione	Didattica, biblioteca	2000	2000	3.8	3.8
Complesso Veterinaria	Nuova costruzione	Didattica, ricerca	2000	2000	1.7	1.8
Sopraelev. Ingegn. Elettrica	Ampliamento	Didattica	2000	2000	0.8	0.5
Palazzo Luzzato Dina per Dip.Storia	Restauro, ristrutturazione	Biblioteca	2001	2001	1.8	1.1
Ex-Gil (Vicenza) per Ing.Gestionale	Ristrutturazione	Didattica	2000	2000	0.3	0.2
Ex Fisica Tecnica	Ristrutturazione	Didattica, ricerca	2002	2003	2.7	0.1
Biblioteca Pinali	Restauro, ristrutturazione	Biblioteca	2001	2001	1.1	1.1
Complesso S. Caterina per Scienze Statistiche	Restauro, ristrutturazione	Didattica, ricerca, biblioteca	2001	2001	4.8	3.0
Agraria Nuova per Ingegneria	Ristrutturazione	Ricerca	2001	2001	2.8	2.4
Archivio Legnaro	Nuova costruzione	Servizi	2001	2001	-	-
Imp. el. Pal.Maldura e Via del Santo	Messa a norma	Didattica, ricerca, biblioteca	2000	2000	0.6	0.6
Area Nord Piovego per Complesso Servizi Studenti	Acquisto	Didattica	2000	2000	6.1	6.1
Teatro Ruzante	Acquisto	Didattica	2000	2000	1.1	1.1
Zooprofittico in Via Orus per Biomedicina	Ristrutturazione	Laboratori di ricerca e didattica	2002	2003	1.0	1.0
Totale					28.6	22.8

* Leggi Speciali

Fonte: Area Tecnica Edilizia - Università di Padova

Con riferimento al programma 2000, il consuntivo evidenzia i ritardi nello svolgimento di alcuni lavori. La Tabella a.G2 in Appendice mette in luce le motivazioni di tali ritardi. La sigla (RPI) pone in evidenza le opere che pur seguendo puntualmente le previsioni di inizio 2000 si trovano in ritardo rispetto alle previsioni iniziali pre-2000, in genere per ritardi dei cantieri edili.

La Tabella G7 illustra le variazioni nel 2000 delle aree a disposizione dell'Ateneo per le proprie attività istituzionali e mostra la consistenza del patrimonio immobiliare (espresso in valori fisici, cioè metri quadri) confrontandolo tra il 1999 e il 2000. Rimangono esclusi gli edifici di

⁹ La Tabella G6 non include il restauro dell'edificio ex-Rizzato al Castello, concluso nel 2000, in quanto eseguito sui fondi del lascito Levi Cases, nonché il restauro dell'edificio dell'Orto Botanico sostenuto dal Genio Civile sui fondi del Magistrato alle Acque.

proprietà dell'Ateneo ma concessi all'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ESU) per le attività connesse al diritto allo studio.

Tabella G7 - Variazioni 1999-2000 delle aree a disposizioni dell'Ateneo di Padova per le proprie attività istituzionali (valori in metri quadrati)

	Proprietà	Affitto	Totale
1999	396.090	28.700	424.790
2000	419.945	32.160	452.105
Incremento	Nuovi edifici: 23.855 ¹⁰	Nuove affittanze: 3.920 ¹¹ Dismissioni: 460 ¹²	27.315

Fonte: Area Tecnica Edilizia - Università di Padova

4.5 Il personale tecnico-amministrativo

Nel 1999, su richiesta del Magnifico Rettore, è stata compiuta una indagine estesa a Dipartimenti e Centri avente lo scopo di valutare le necessità più urgenti di personale soprattutto tecnico; ne è risultato un piano di assunzioni completato tra il 1999 e il 2000 (77 posizioni). Il metodo di indagine per macroaree, adottato per facilitare il confronto tra le richieste delle varie strutture e per trovare possibili sinergie, è stato accolto favorevolmente e ha posto le basi per la formulazione del piano triennale 2001-2003 di assunzioni di personale tecnico-amministrativo in tutte le strutture dell'Ateneo (poco meno di 220 posizioni). La costruzione del piano è cominciata nel 2000 e si è conclusa con l'approvazione degli organi competenti nei primi mesi del 2001. Il principale obiettivo era la realizzazione delle richieste nell'ambito di una logica di Ateneo, pur tenendo conto delle specifiche situazioni; si può ritenere che esso sia stato raggiunto.

¹⁰ A fine del 1999 e nel 2000 sono stati resi disponibili i nuovi edifici in proprietà:

- ex-GIL (VI) per Ingegneria Gestionale mq 3.410
- Sopraelevazione di Ingegneria Elettrica per la didattica di Ingegneria mq 3.300
- Nuovo complesso per Veterinaria a Legnaro mq 4.765
- L'edificio detto "Psico 2" per didattica e Biblioteca di Psicologia mq 7.610
- Edificio Orto Botanico mq 4.565
- L'appartamento al 4° piano dello Storzio per l'Amm. Centrale mq 135

¹¹ A fine del 1999 e nel 2000 sono stati resi disponibili i nuovi edifici in affitto:

- ex Rizzato per Astronomia mq 2.360
- Appartamento in Riviera Mugnai per Scienze Geologiche mq 239
- Proprietà Bonanno in Via Patriarcato per aula studio di Lettere mq 237
- ex Fiat per CISAS mq 700
- Appartamento in Riviera Tito Livio per Diritto Comparato mq 150
- Estensione affittanza Sacro Cuore per Psicologia dello Sviluppo mq 234

¹² Dismissioni durante l'anno 2000:

- Affittanza Edera Cinti già per Astronomia mq 204
- Magazzino nelle Piazze per l'Amministrazione Centrale mq 256

Nell'agosto 2000 è diventato operativo il contratto nazionale di lavoro. Tra le varie fasi attuative ha avuto particolare rilievo quella legata alla individuazione delle posizioni di responsabilità del personale tecnico-amministrativo.

E' stata utilizzata una procedura di valutazione (interattiva tra amministrazione centrale e strutture periferiche) che ha permesso la citata individuazione di rilevanti responsabilità nell'ambito tecnico; nell'ambito amministrativo le posizioni individuate nelle strutture periferiche sono state quelle dei segretari amministrativi. Dopo la fase dell'individuazione si è passati alla fase della quantificazione dei compensi, estesa anche alle posizioni di elevata professionalità. L'obiettivo di un'attuazione rapida di procedure nuove è stato raggiunto entro il mese di novembre 2000.

L'ammontare complessivo dei fondi destinati nell'anno 2000 all'incentivazione della produttività collettiva e individuale del personale tecnico-amministrativo è stato (al netto delle ritenute) di circa 7 miliardi di lire, che sono stati destinati:

- a) per 2.205 milioni come *compenso integrativo* da destinare alla ripartizione, in quota fissa basata sui livelli di appartenenza, tra tutti i dipendenti, esclusi quelli a cui è corrisposta l'indennità di responsabilità;
- b) per 350 milioni alla *remunerazione di particolari condizioni di disagio e rischio* che riguardano specifiche posizioni; i soggetti coinvolti sono stati 439 ed hanno percepito importi che vanno da un minimo di lire 336.667 ad un massimo di lire 3.535.714;
- c) per 1.932 milioni come *compenso incentivante per la partecipazione a iniziative progettuali innovative all'interno delle singole strutture*; questi fondi sono stati assegnati a 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 1.411 ed hanno percepito un importo medio di lire 1.369.241;
- d) per 330 milioni come *compenso incentivante per la partecipazione a iniziative progettuali innovative trasversali tra strutture*; questi fondi sono stati assegnati ai singoli progetti dalla Direzione amministrativa sulla base del numero di partecipanti, delle dimensioni e articolazione del progetto e della sua valenza innovativa; sono stati ripartiti dal coordinatore del progetto secondo gli stessi criteri indicati nel precedente punto c); i soggetti coinvolti sono stati complessivamente 335 ed hanno percepito un importo medio di lire 927.577;
- e) per 245 milioni come *compenso per la partecipazione a progetti finalizzati di Ateneo*, approvati dal Consiglio di Amministrazione; i soggetti coinvolti sono stati complessivamente 103 ed hanno percepito un importo medio di lire 2.253.398;
- f) per 1.900 milioni come *indennità di responsabilità e di posizione*, 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 professionalità richiesta, la capacità di raggiungere i risultati assegnanti e – per le posizioni oltre l'8° livello (oggi categoria D, posizione economica D2)– anche le funzioni e attività da svolgere, i requisiti culturali e professionali posseduti, le attitudini e capacità professionali, l'esperienza acquisita; per le posizioni fino all'8° livello sono stati coinvolti 188 soggetti, che hanno percepito un importo medio di lire 6.903.219 (da un minimo di 5 ad un massimo di 10 milioni); per le posizioni oltre all'8° livello sono stati coinvolti 48 soggetti, che hanno percepito un importo medio di lire 12.652.604 (da un minimo di 7 ad un massimo di 25 milioni).

Gli stipendi (al netto delle ritenute) corrisposti nel 2000 al personale tecnico–amministrativo, comprensivi dei fondi destinati per l'incentivazione della produttività collettiva e individuale, ammontano a 94.261 milioni di cui¹³ circa il 63% per il personale dei Dipartimenti e degli Istituti, il 20% per il personale dell'amministrazione centrale e il rimanente per il personale delle Presidenze e dei Servizi Generali, dei Centri, delle Biblioteche, dei Laboratori.

4.5.1 Distribuzione del personale tecnico-amministrativo per qualifica nelle varie strutture

Nelle Tabelle G8 e G9 sono presentate, con riferimento al personale tecnico–amministrativo presente al 31/12/2000:

- una sintesi del personale tecnico–amministrativo distinto per tipo di sede e per categoria (livello contrattuale), specificando le posizioni a tempo indeterminato e a tempo determinato;
- una sintesi analoga, classificando però il personale tecnico–amministrativo sulla base delle diverse qualifiche (aree funzionali).

Complessivamente il personale tecnico–amministrativo al 31/12/2000 presenta un aumento netto di 53 unità rispetto al totale dell'anno precedente (1.854), di cui 38 a tempo indeterminato e 15 a tempo determinato.

¹³ *Gli importi vanno considerati come puramente indicativi, in quanto:*

- *l'ammontare pagato comprende anche arretrati di anni precedenti;*
- *non è stato possibile raccordare le posizioni retributive considerate in questo conteggio con il personale presente presso le strutture al 31.1.2000, che risulta dalle tabelle successive.*

Tabella G8 - Personale tecnico–amministrativo dell’Ateneo di Padova per sede e per categoria al 31/12/2000

Sede	Categoria					Tempo Indeterminato	Tempo Determinato	Totale	Variazione unità rispetto al 31/12/99
	B	C	D	E	Dir				
<i>Amm.ne Centrale</i>	61	227	36	13	9	325	21	346	+15
<i>Biblioteche</i>	11	23	4			38		38	-2
<i>Centri</i>	48	94	69	8		193	26	219	+10
<i>Dipartimenti e Istit.</i>	238	649	267	23		1.082	95	1.177	+29
<i>Laboratori</i>	2	6	1	1		9	1	10	-
<i>Presidenze e serv. ge</i>	40	57	19	1		96	21	117	+1
Totale	400	1.056	398	49	9	1.743	164	1.907	+53

Fonte: S.I.D.A.

Tabella G9 - Personale tecnico–amministrativo dell’Ateneo di Padova per sede e per qualifica (area funzionale) al 31/12/2000

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>	32	232	2	26			45	9	346
<i>Biblioteche</i>		2	24	11			1		38
<i>Centri</i>	5	30	34	42			108		219
<i>Dipartimenti e Istituti</i>	60	324	84	156	8	72	473		1.177
<i>Laboratori</i>		2		2			6		10
<i>Presidenze e serv. gen.</i>	5	51	4	30			27		117
Totale	102	641	148	267	8	72	660	9	1.907

Fonte: S.I.D.A.

In Appendice sono fornite le informazioni di dettaglio su:

- la distribuzione del personale a tempo indeterminato per tipo di sede e qualifica (Tabella a.G3 in Appendice);
- la distribuzione del personale a tempo determinato per tipo di sede e qualifica (Tabella a.G4 in Appendice);
- la distribuzione nei diversi Dipartimenti e Istituti del personale distinto per categoria (livello contrattuale) e con la specifica delle posizioni a tempo indeterminato e a tempo determinato (Tabella a.G5 in Appendice).

Per valutare la distribuzione del personale tecnico–amministrativo nei diversi Dipartimenti e Istituti si è tentato, attraverso due indicatori, di esprimere la *dimensione strutturale e operativa* di ciascuna struttura. Tra i dati disponibili si è scelto di utilizzare i seguenti:

- il numero di docenti afferenti al Dipartimento, come indicatore della dimensione strutturale;

- il totale delle uscite impegnate nell'esercizio 2000, come indicatore della dimensione operativa del Dipartimento.

Il secondo indicatore, in particolare, non è stato scelto come parametro 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.

Utilizzando questi indicatori, sono stati calcolati, per ciascun Dipartimento, i seguenti rapporti:

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

Dall'analisi dei rapporti emerge una certa variabilità della 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 in Appendice) – presenta la posizione di ciascun Dipartimento. In particolare:

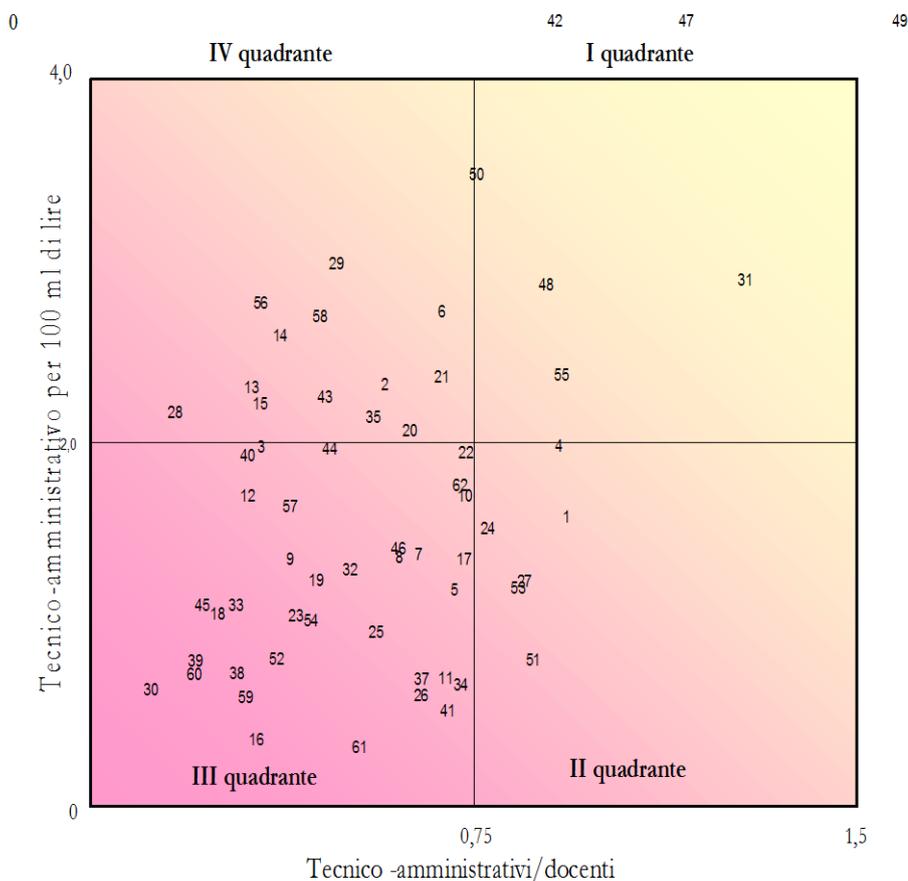
- i Dipartimenti posizionati nel I quadrante sono quelli che hanno la dotazione di personale t/a più elevata rispetto sia alla loro dimensione strutturale (più di 0,75 unità di personale t/a per unità di personale docente) sia alla loro dimensione operativa (più di 2 unità di personale t/a per ogni 100 milioni di uscite impegnate nel 2000);
- i Dipartimenti posizionati nel III quadrante sono quelli che hanno una dotazione contenuta di personale t/a rispetto sia alla loro dimensione strutturale (meno di 0,75 unità di personale t/a per unità di personale docente) sia alla loro dimensione operativa (meno di 2 unità di personale t/a per ogni 100 milioni di uscite impegnate nel 2000);
- i Dipartimenti posizionati nel II e nel IV quadrante si trovano in una situazione intermedia, poiché la dotazione di personale t/a 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 i Dipartimenti di Scienze Chirurgiche e Gastroenterologiche P.G. Cevese e di Scienze Ginecologiche e della Riproduzione Umana (contraddistinti dai codici 42 e 47) risultano fuori scala per quanto riguarda le unità di personale t/a ogni 100 milioni di uscite impegnate (i valori sono, rispettivamente di 4,5 e 8,2) mentre il Dipartimento contraddistinto dal n. 49 (Scienze medico diagnostiche e terapie speciali) è fuori scala per entrambi i parametri (i valori sono: 1,6 unità di personale t/a per ogni o docente e 4,9 unità di personale t/a ogni 100 milioni di uscite impegnate).

Per la spiegazione delle differenze vanno sicuramente considerati questi due fattori:

- in alcuni Dipartimenti (del gruppo delle scienze mediche) l'elevata numerosità del personale t/a è causata in modo determinante dalla presenza del 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 2000



Legenda

- | | |
|---|--|
| 1 AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI | 35 PEDIATRIA |
| 2 ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA | 36 PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "L.SORGATO" |
| 3 ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO | 37 PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA |
| 4 ASTRONOMIA | 38 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE |
| 5 BIOLOGIA | 39 PSICOLOGIA GENERALE |
| 6 BIOTECNOLOGIE AGRARIE | 40 ROMANISTICA |
| 7 CHIMICA BIOLOGICA | 41 SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI |
| 8 CHIMICA FISICA | 42 SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE |
| 9 CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALIT. | 43 SCIENZE DELL'ANTICHITA' |
| 10 CHIMICA ORGANICA | 44 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE |
| 11 COSTRUZIONI E TRASPORTI | 45 SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO' |
| 12 DIRITTO COMPARATO | 46 SCIENZE FARMACEUTICHE |
| 13 DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO | 47 SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA |
| 14 DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO | 48 SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE |
| 15 DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPETTACOLO | 49 SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI |
| 16 ELETTRONICA E INFORMATICA | 50 SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE |
| 17 FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI" | 51 SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE |
| 18 FILOSOFIA | 52 SCIENZE STATISTICHE |
| 19 FISICA 'GALILEO GALILEI' | 53 SCIENZE ZOOTECNICHE |
| 20 FISICA TECNICA | 54 SOCIOLOGIA |
| 21 GEOGRAFIA | 55 SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE |
| 22 GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA | 56 STORIA |
| 23 INGEGNERIA ELETTRICA | 57 STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA |
| 24 INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECN. | 58 STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO |
| 25 INGEGNERIA MECCANICA | 59 STUDI INTERNAZIONALI |
| 26 INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE | 60 STUDI STORICI E POLITICI |
| 27 ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED. | 61 TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI |
| 28 ITALIANISTICA | 62 TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI |
| 29 LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE | |
| 30 MATEMATICA PURA ED APPLICATA | 63 ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA |
| 31 MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA | 64 ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE |
| 32 MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE | 65 ISTITUTO DI DISEGNO |
| 33 METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC. | 66 ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA |
| 34 MINERALOGIA E PETROLOGIA | 67 ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA |

4.5.2 Analisi dei carichi di lavoro del personale tecnico-amministrativo nell'amministrazione centrale e nelle strutture decentrate

Non sono disponibili informazioni aggiornate sui carichi di lavoro del personale tecnico-amministrativo. L'ultima analisi dei carichi di lavoro è stata effettuata nel 1995 e risulta quindi ampiamente superata per effetto dell'incremento del personale e della diversa organizzazione del lavoro.

Il Nucleo di Valutazione rileva che mentre per il personale docente è stato possibile considerare misure di valutazione delle attività svolte e dei risultati conseguiti dalle Strutture nel campo della Didattica e della Ricerca, per il personale tecnico-amministrativo le informazioni disponibili consentono solo di quantificare l'ammontare delle uscite finanziarie e non anche l'esito dell'impiego di tali risorse in termini di attività svolte e di risultati conseguiti dagli Uffici. Si auspica, pertanto, che l'Ateneo attivi iniziative di controllo di gestione idonee al reperimento di informazioni che permettano di quantificare i volumi di attività del personale tecnico-amministrativo e i relativi risultati.

4.5.3 Attività di formazione e/o riqualificazione del personale

I corsi di formazione per il personale tecnico-amministrativo effettuati in sede e gestiti a livello centrale durante l'esercizio 2000 sono descritti nella Tabella a.G7 in Appendice. Il costo complessivo di questi corsi, che sono tutti da considerare di formazione obbligatoria, è stato di circa 175 milioni, e risulta particolarmente contenuto (lire 13.850 per ora-partecipante) anche per effetto dell'impiego di docenti interni.

Non sono disponibili per l'anno 2000 informazioni relative ad altre attività formative:

- le attività formative gestite dai centri a gestione autonoma;
- le attività formative effettuate presso strutture di formazione esterna.

Ciò impedisce di esprimere valutazioni sulla congruità dell'attività formativa rispetto al numero di possibili destinatari.

4.6 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 (Legge 626/94 e successive), gli uffici hanno predisposto una tabella riassuntiva della situazione nei diversi edifici che è stata presentata nella primavera del 2000 in Consiglio di Amministrazione.

La tabella indicava per ciascun edificio lo stato degli impianti, dei sistemi di esodo e di prevenzione incendi e le conseguenti priorità di intervento. A partire dalle priorità evidenziate nella tabella il Consiglio ha approvato dei piani annuali di lavoro che hanno permesso di intervenire, iniziando dalle situazioni più gravi, con la creazione di un sistema di scale esterne per potenziare le vie di esodo o rifacendo *ex-novo* gli impianti elettrici.

Inoltre per tutto il 2000 si è sviluppata un'azione volta a realizzare sistemi di rivelazione incendi a norma e sistemi di estintori, di naspi e di idranti secondo le specifiche delle leggi antincendio.

Per quanto riguarda la verifica dell'applicazione di altre normative rilevanti, va segnalato che nel corso del 2000 è stato istituito il Servizio di Auditing Interno, con funzioni tra l'altro di:

- revisione e diffusione di norme e procedure e verifica dell'attuazione delle stesse;
- controllo degli atti amministrativi;
- accertamento del grado di rispetto e attuazione delle politiche, dei piani e delle direttive.

Poiché il servizio aveva appena cominciato ad operare, nell'anno 2000 è stato verificato solamente il rispetto della L. 23/12/96 n.662 art. 1, relativa al regime di incompatibilità nel pubblico impiego.

Attraverso un'indagine campionaria si sono analizzate le attività eventualmente svolte dai dipendenti tecnico-amministrativi nell'anno 1999. A seguito del controllo dell'ufficio competente tutti i dipendenti sorteggiati sono risultati in regola.

Il Nucleo auspica che il Servizio di Auditing Interno sia in grado di estendere in futuro la sua attività di controllo sull'applicazione delle norme anche ad altri aspetti di rilievo come l'applicazione delle norme sul diritto di accesso ai documenti amministrativi e sul conseguente aggiornamento dei regolamenti.

4.7 L'analisi del bilancio di Ateneo

L'analisi del bilancio d'Ateneo è stata effettuata attraverso l'elaborazione dei dati riportati nel Rendiconto consuntivo dell'esercizio 2000, con il calcolo di alcuni aggregati e indicatori di sintesi, mediante confronti temporali con i valori degli esercizi precedenti¹⁴.

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

¹⁴ Questa analisi è stata oggetto anche della "Relazione del Nucleo di Valutazione al Conto Consuntivo dell'esercizio 2000", inviata al MIUR in allegato al Conto Consuntivo.

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 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 G10, G11 e G12);
- la gestione delle entrate e l'autonomia finanziaria (Tabella G13);
- la composizione delle uscite e la loro variazione rispetto all'esercizio precedente (Tabelle G14, G15 e G16);
- la gestione delle uscite analizzata mediante indicatori (Tabella G17);
- l'andamento della situazione amministrativa e patrimoniale (Tabella G18 e G19).

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 gli esercizi precedenti sono stati rideterminati secondo l'attuale impostazione. Per questo motivo le aggregazioni dei valori relativi agli esercizi precedenti che vengono utilizzate a titolo di confronto non corrispondono a quelle che erano state presentate nelle precedenti relazioni.

4.7.1 Composizione delle entrate e loro variazione rispetto all'esercizio precedente

Al fine di apprezzare l'entità delle diverse tipologie di entrate accertate negli ultimi tre esercizi e la loro incidenza sul totale¹⁵ si possono osservare i valori riportati in Tabella G10 (e per,

¹⁵Per 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 2000.

maggiori dettagli, nella Tabella a.G8 in Appendice), mentre in Tabella G11 si possono rilevare le variazioni dei diversi aggregati rispetto all'esercizio precedente¹⁶. Altri indicatori sono riportati in Tabella G12.

In merito alla composizione delle entrate accertate si nota – innanzitutto – una lieve crescita del peso delle entrate proprie e delle altre entrate (rimborsi e recuperi) e quindi un lieve arretramento del peso dei finanziamenti MURST, che mantengono però una proporzione dominate (oltre il 70%).

Osservando le singole poste che compongono le *entrate proprie* si nota che la loro crescita è imputabile soprattutto all'attività sanitaria convenzionata (che si traduce per la quasi totalità in maggiori uscite per il personale a titolo di integrazione stipendiale o di compartecipazione per attività sanitaria), e all'*attività commerciale*.

Tabella G10 - Composizione delle entrate accertate nell'Ateneo di Padova per tipologia (milioni di lire) – anni 1998-2000

Denominazione	1998	%	1999	%	2000	%
Tasse e contributi studenteschi	89.991	13,8	97.257	13,6	101.105	13,1
Attività commerciale	11.432	1,8	13.127	1,8	17.794	2,3
Attività sanitaria convenzionata	26.887	4,1	26.237	3,7	33.680	4,4
Entrate da terzi per didattica					18.475	2,4
Entrate da terzi per ricerca	32.464	5,0	42.107	5,9	23.886	3,1
Entrate di natura patrimoniale	3.663	0,6	223	0,0	256	0,0
Accensione di mutui e prestiti	0	0,0	0	0,0	6.750	0,9
Totale entrate proprie	164.437	25,2	178.951	25,0	201.946	26,1
Finanziamenti MURST:						
- Fondo per il finanziamento ordinario	402.066	61,6	441.503	61,6	456.345	59,0
- Edilizia	20.036	3,1	13.770	1,9	16.544	2,1
- Ricerca rilev. interesse naz. (ex 40%)	14.496	2,2	23.463	3,3	12.430	1,6
- Progr. e sviluppo del sistema univ.	2.564	0,4	4.526	0,6	23.829	3,1
- Borse di studio post lauream	32.604	5,0	33.267	4,6	36.129	4,7
- Attività sportive	762	0,1	763	0,1	901	0,1
- Cooperazione internazionale	1.895	0,3	2.093	0,3	1.997	0,3
Totale finanziamenti MURST	474.423	72,7	519.385	72,5	548.175	70,9
Altre entrate (rimborsi e recuperi)	14.029	2,1	18.534	2,6	23.112	3,0
Totale nuove entrate accertate	652.889	100,0	716.870	100,0	773.233	100
Avanzo precedente	144.433		126.437		146.773	
Totale entrate	797.322		843.307		920.006	

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

¹⁶ Calcolate come: $(\text{Valore dell'esercizio} - \text{Valore dell'esercizio precedente}) / \text{Valore dell'esercizio precedente} \%$.

Tabella G11 - Variazione delle entrate accertate rispetto all'esercizio precedente nell'Ateneo di Padova
– anni 1998-2000

Denominazione	1998	1999	2000
Tasse e contributi studenteschi	+ 9,1%	+ 8,1%	+ 4,0%
Attività commerciale	+ 11,6%	+ 14,8%	+ 35,6%
Attività sanitaria convenzionata	- 21,3%	- 2,4%	+ 28,4%
Entrate da terzi per didattica e la ricerca	+ 35,0%	+ 29,7%	+ 0,6%
Entrate di natura patrimoniale	+ 311,1%	- 93,9%	+ 14,8%
Accensione di mutui e prestiti			+ ∞
Totale entrate proprie	+ 8,3%	+ 8,8%	+ 12,8%
Finanziamenti MURST:			
- Fondo per il finanziamento ordinario	+ 4,5%	+ 9,8%	+ 3,4%
- Edilizia	+ 168,4%	- 31,3%	+ 20,1%
- Ricerca rilev. interesse naz. (ex 40%)	+ 120,8%	+ 61,9%	- 47,0%
- Progr. e sviluppo del sistema universitario	- 50,8%	+ 76,5%	+ 426,5%
- Borse di studio post lauream	+ 6,2%	+ 2,0%	+ 8,6%
- Attività sportive	+ 0,0%	+ 0,1%	+ 18,1%
- Cooperazione internazionale	+ 36,1%	+ 10,4%	- 4,6%
Totale finanziamenti MURST	+ 8,6%	+ 9,5%	+ 5,5%
Altre entrate (rimborsi e recuperi)	- 4,6%	+ 32,1%	+ 24,7%
Totale nuove entrate accertate	+ 8,2%	+ 9,8%	+ 7,9%

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

L'attività commerciale, relativa a ricerca e consulenza svolta in gran parte con imprese, ha rappresentato l'8,8% delle entrate proprie accertate dall'Ateneo, con un incremento del 35% rispetto al 1999. L'aumentata autonomia contabile e gestionale attribuita nel 2000 ai Dipartimenti per questo tipo di attività ha certamente favorito la crescita delle forme di collaborazione con imprese ed enti esterni mediante lo strumento della Convenzione. Tuttavia il peso dell'attività commerciale sul totale delle entrate rimane ancora limitato (2,3%), tanto più se considerato al netto dell'IVA (si veda in proposito la prima riga della Tabella G12) e delle imposte sui redditi che devono poi essere versate all'Erario. Sarebbero necessari tassi di crescita ben superiori perché questa fonte di entrata potesse contribuire in modo sostanziale al finanziamento dell'Ateneo.

Altre forme di collaborazione con il sistema delle imprese sono state realizzate attraverso organismi ed enti di vario tipo. Tra gli esempi più rilevanti si ricordano:

- il Parco Scientifico e Tecnologico Galileo, istituzione partecipata dall'Università per favorire il trasferimento della ricerca alle imprese, che ha avviato varie attività volte a rafforzare le forme di collaborazione¹⁷;

¹⁷ Fra quelle svolte nel 2000 si ricorda:

- la creazione, a fine 2000, della società SIL Srl (con capitale quasi interamente detenuto da Galileo) con lo scopo di offrire servizi di assistenza a imprese interessate a prove e certificazione della qualità;
- l'esecuzione di audit tecnologici sperimentali presso 40 imprese, in collaborazione con le associazioni imprenditoriali;
- la partecipazione ad alcuni progetti europei che vedono coinvolte PMI (es. PRIMATS, ENVIRDIS, CLUB RP);
- la collaborazione fra Università, ricercatori, Galileo e privati per lo sviluppo di un nuovo tipo di batteria ricaricabile al magnesio, progetto brevettato e con potenzialità di sviluppo industriale in futuro. Il Parco Galileo è ancora giovane, ma le scelte strategiche effettuate, in particolare quella di investire sulle competenze e sulla rete di collaborazioni anziché sulle immobilizzazioni, sembrano promettenti per il futuro.

- Padova Ricerche, una società consortile partecipata dall'Università di Padova, che svolge da anni attività di trasferimento tecnologico e supporto alle imprese; anche nel 2000 sono state realizzate, in collaborazione con Dipartimenti e docenti dell'Ateneo patavino numerosi progetti di ricerca, trasferimento tecnologico e formazione in vari campi fra cui l'automazione industriale, le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, le tecnologie biomedicali e ambientali, ecc.;
- Tecnopadova, azienda speciale per l'innovazione della Camera di Commercio di Padova, e Centro per la Produttività della Camera di Commercio di Vicenza, con cui sono state attivate collaborazioni, nell'ambito del progetto Campus/Unioncamere, a sostegno dello svolgimento dei corsi di Diploma Universitario dell'Ateneo Patavino. In particolare la collaborazione è servita alla realizzazione e monitoraggio degli stage svolti dagli studenti e alla erogazione di specifici momenti formativi fra i quali ad esempio i corsi sulla cultura d'impresa e sulla cultura europea;
- le associazioni imprenditoriali delle varie province venete, con le quali vi sono stati momenti di incontro e di collaborazione: iniziative formative svolte in collaborazione, convegni e seminari, presentazioni di *curricula* di studi (in particolare per i nuovi corsi di laurea), verifica dell'andamento delle attività formative (in particolare per quanto concerne l'esperienza dei Diplomi).

Il bilancio dei rapporti fra Università di Padova e imprese, per l'anno 2000, appare positivo. Tenuto conto della storica distanza fra questi soggetti e della non ancora forte efficacia degli enti creati per favorire l'incontro fra università e imprese, si può affermare che rispetto al passato L'Università di Padova ha destinato maggiori risorse e attenzione al sistema delle imprese. L'Ateneo a livello centrale e i vari Dipartimenti avvertono in misura crescente l'opportunità e l'utilità ormai inderogabile di un rapporto costante con il sistema economico e in particolare con le imprese. Iniziative e provvedimenti volti a favorire questi rapporti dovranno essere considerati con la massima attenzione.

Oltre alle entrate proprie, anche le entrate per *tasse e contributi studenteschi* presentano un lieve incremento in valore assoluto (+4,0%). Crescendo meno della media (7,9%) perdono però lievemente di peso sul complesso delle entrate rispetto all'anno precedente (dal 13,6% al 13,1%). Nella Tabella G12 viene riportato anche l'ammontare medio di *tasse e contributi per iscritto* (che aumenta) e l'incidenza delle *tasse e contributi rispetto al Fondo di Finanziamento Ordinario MURST* (sostanzialmente invariata). Considerando che una parte dei contributi viene rimborsata agli studenti (sulla base del merito e delle condizioni reddituali della famiglia) vengono esposti anche i valori delle *Tasse e contributi netti (da rimborsi agli studenti) rispetto al contributo ordinario MURST* (invariato) e *Tasse e contributi netti rispetto al totale entrate* (in lieve diminuzione).

Tabella G12 - Altri indicatori sulle entrate accertate nell'Ateneo di Padova- anni 1998-2000

	1998	1999	2000
Entrate per attività commerciale (al netto IVA) rispetto al totale entrate	1,5%	1,6%	2,1%
<i>[(F.E. 1.02 - F.E. 1.02.05) / totale entrate al netto partite di giro]</i>			
Tasse e contributi per iscritto ¹⁸ (milioni di lire)	1,496	1,613	1,763
<i>(F.E. 1.01/ iscritti al 31 gennaio di ogni anno)</i>			
Tasse e contributi rispetto al fondo finanziamento ordinario MURST	22,4%	22,0%	22,2%
<i>(F.E. 1.01 / F.E. 2.07.01.01)</i>			
Tasse e contributi netti (da rimborsi agli studenti) rispetto al contributo ordinario MURST	20,7%	20,3%	20,3%
<i>[(F.E. 1.01 - F.S. 1.03.05.08) / F.E. 2.07.01.01]</i>			
Tasse e contributi netti (da rimborsi agli studenti) rispetto al totale entrate	12,8%	12,5%	12,0%
<i>[(F.E. 1.01 - F.S. 1.03.05.08) / totale entrate al netto partite di giro]</i>			

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

Le *entrate da terzi per la didattica e per la ricerca* si mantengono nel loro complesso pressoché invariate rispetto all'anno precedente. Non disponendo di tutti i dati di confronto per gli esercizi precedenti non è possibile apprezzare le specifiche variazioni. Si segnala comunque quanto desunto dalla Relazione del Rettore al Conto consuntivo 2000:

- tra le *entrate da terzi per la didattica* (che nel 2000 ammontano complessivamente a 18.475 milioni), si incrementano quelle relative al finanziamento per diplomi universitari (che arrivano a 5.989 milioni) e alle borse di studio per scuole di specializzazione (3.904 milioni) e dottorati di ricerca (1.275 milioni), e diminuisce il fondo integrativo per borse di studio studenti (che cala a 5.667 milioni);
- tra le *entrate da terzi per la ricerca* (che nel 2000 ammontano complessivamente a 23.886 milioni), si incrementano i contratti e contributi di ricerca con enti diversi (che arrivano a 8.439 milioni), e diminuiscono i contratti e contributi di ricerca per programmi comunitari (8.614 milioni) e le assegnazioni del CNR (2.394 milioni) e dell'ASI (2.541 milioni).

Le *entrate di natura patrimoniale* si riferiscono a interessi attivi e proventi da locazione e vendita di immobili e si mantengono su valori simili a quelli dell'anno precedente, di gran lunga inferiori a quelli registrati nel 1998, anno in cui era stata realizzata la vendita di un palazzo.

L'ultima categoria di entrate proprie è costituita dall'*accensione di mutui e prestiti*, che passa da 0 a 6.750 milioni per effetto del mutuo richiesto per finanziare l'acquisto della nuova sede del Centro Linguistico d'Ateneo.

Per quanto riguarda i finanziamenti ministeriali va precisato che il loro andamento risente – ancor più delle altre voci – di sfasamenti tra l'anno di origine del finanziamento e l'esercizio in

¹⁸ Alla data del 31/1 il numero degli studenti era di 60.253 per l'anno 1998, di 60.290 per l'anno 1999 e di 57.344 per l'anno 2000.

cui è stato possibile accertare il finanziamenti stesso. Questo rende molto difficile cogliere un *trend* nelle entrate dal MURST. Si consideri infatti che¹⁹:

- il *Fondo di Finanziamento Ordinario* presenta un incremento netto di 14.842 milioni²⁰;
- i finanziamenti accertati per la *ricerca di rilevante interesse nazionale* (ex 40%) corrispondono nell'anno 2000 agli stanziamenti ministeriali per lo stesso esercizio, ma appaiono notevolmente inferiori a quelli accertati nel 1999, anno, peraltro, in cui erano stati accertati anche stanziamenti ministeriali riferiti al 1998;
- più della metà dei finanziamenti per *programmazione e sviluppo del sistema universitario* accertati nell'esercizio 2000 hanno avuto origine in esercizi precedenti²¹.

4.7.2 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 G13.

Tabella G13 - Indicatori della gestione delle entrate e dell'autonomia finanziaria nell'Ateneo di Padova
– anni 1998-2000

	1998	1999	2000
Variazione percentuale delle previsioni di entrata rispetto al Bilancio di previsione originario <i>(variazioni di bilancio/previsioni iniziali)*</i>	+21,5%	+13,6%	+14,2%
Capacità di riscossione <i>[incassi/(crediti iniziali + totale accertamenti)]*</i>	73,9%	72,1%	70,9%
Autocopertura delle uscite <i>[(entrate proprie accertate + avanzo eserc. precedente)/uscite impegnate]</i>	45,9%	42,4%	46,0%

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

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

¹⁹ Come si può desumere dai dati riportati a pag. 17 e 18 della Relazione del Rettore al Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2000.

²⁰ È la risultante di un incremento di cui 20.379 della quota consolidata e di un decremento di 5.537 delle quote per riconoscimento di oneri arretrati. Gli effetti del riequilibrio da parte del Ministero nella distribuzione del FFO sono descritti nel paragrafo 4.2.

²¹ Come risulta dalla seguente tabella ripresa dalla relazione del Rettore al Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2000:

Fondo per l'incentivazione impegno didattico dei professori e dei ricercatori - anno 1999	3.395
Fondo per l'incentivazione impegno didattico dei professori e dei ricercatori - anno 2000	3.437
Programmazione sist. universitario per il triennio 1998-2000 - Progetti di ricerca - esercizio 1999	1.080
Programmazione sist. universitario per il triennio 1998-2000 - assegnazione a saldo - eserc. 1999 e 2000	5.770
Assegni di ricerca (art. 5, comma 6, legge 449/97) - esercizio 1999	1.923
Assegni di ricerca (art. 5, comma 6, legge 449/97) - esercizio 2000	1.738
Copertura oneri IRAP su assegni di ricerca (legge 23 dicembre 199 n.488)	382
Saldo assegnazioni Fondo finanziamento Ordinario esercizi precedenti	6.104
Totale finanziamenti MURST per Programmazione e sviluppo del sistema universitario	23.829

La capacità di previsione viene valutata attraverso la *variazione percentuale delle previsioni di entrata rispetto al Bilancio di previsione originario*, che ha questo significato: più bassa risulta la variazione più accurate sono state le previsioni in sede di redazione del bilancio preventivo.

Nell'esercizio 2000 la *performance* è lievemente peggiorata rispetto all'esercizio precedente, mantenendosi comunque su un buon livello.

In lieve peggioramento anche la *capacità di riscossione*, che risente fortemente dei vincoli normativi relativi al controllo dei flussi di cassa.

È in recupero rispetto all'esercizio precedente, invece, l'*autocopertura delle uscite*, che esprime la capacità dell'ateneo di finanziare le spese in modo autonomo rispetto ai trasferimenti del MURST.

4.7.3 Composizione delle uscite e loro variazione rispetto all'esercizio precedente

Per l'analisi delle uscite vanno considerati i dati della Tabella G14, 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 G15 che indica le variazioni delle uscite rispetto all'esercizio precedente.

Altri indicatori sono riportati nella Tabella G16.

Tabella G14 - Composizione delle uscite impegnate nell'Ateneo di Padova per tipologia (milioni di lire) – anni 1998-2000

Denominazione	1998	%	1999	%	2000	%
Spese generali correnti	51.575	7,7	54.120	7,5	52.856	7,0
Retribuzioni del personale	403.499	60,0	431.633	60,0	454.840	60,0
Borse di studio <i>post lauream</i>	34.635	5,2	39.103	5,4	42.196	5,6
Spese istituti e assimilati e trasferimenti a						
- funzionamento	14.376	2,1	20.990	2,9	28.536	3,8
- miglioramento didattica	20.794	3,1	18.839	2,6	18.004	2,4
- attività varie e spese generali	30.432	4,5	33.199	4,6	52.245	6,9
- ricerca scientifica ex 60%	7.335	1,1	8.073	1,1	7.200	0,9
- ricerca scientifica ex 40%	17.949	2,7	25.416	3,5	17.416	2,3
- ricerca fin. univ. e acq. attrezzature scient.	1.685	0,3	8.746	1,2	6.754	0,9
- contratti e contributi CNR	3.172	0,5	2.567	0,4	2.617	0,3
- ASI (Agenzia Spaziale Italiana)	1.170	0,2	6.038	0,8	4.440	0,6
Totale istituti, dipartimenti e assimilati	96.913	14,4	123.868	17,2	137.212	18,1
Uscite in conto capitale	57.753	8,6	38.699	5,4	38.639	5,1
Altre spese	28.098	4,2	32.478	4,5	32.771	4,3
Totale uscite impegnate	672.473	100,0	719.901	100,0	758.514	100,0
Avanzo di gestione	124.849		123.406		161.492	
Totale a pareggio	797.322		843.307		920.006	

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

Tabella G15 - Variazione delle uscite impegnate rispetto all'esercizio precedente nell'Ateneo di Padova
– anni 1998-2000

Denominazione	1998	1999	2000
Spese generali correnti	+ 26,4%	+ 4,9%	- 2,3%
Retribuzioni del personale	+ 3,4%	+ 7,0%	+ 5,4%
Borse di studio <i>post lauream</i>	- 16,7%	+ 12,9%	+ 7,9%
Spese istituti e assimilati e trasferimenti a dipartimenti e assimilati:			
- funzionamento	+ 37,2%	+ 46,0%	+ 36,0%
- miglioramento didattica	- 2,2%	- 9,4%	- 4,4%
- attività varie e spese generali	- 4,4%	+ 9,1%	+ 57,4%
- ricerca scientifica ex 60%	+ 22,1%	+ 10,1%	- 10,8%
- ricerca scientifica ex 40%	+ 151,2%	+ 41,6%	- 31,5%
- ricerca fin. univ. e acq. attrezzature scient.	+ 261,6%	+ 419,1%	- 22,8%
- contratti e contributi CNR	+ 2,5%	- 19,1%	+ 1,9%
- ASI (Agenzia Spaziale Italiana)	- 21,5%	+ 416,1%	- 26,5%
Totale istituti, dipartimenti e assimilati	+ 18,5%	+ 27,8%	+ 10,8%
Uscite in conto capitale	+ 57,7%	- 33,0%	- 0,2%
Altre spese	+ 12,7%	+ 15,6%	+ 0,9%
Totale	+ 9,2%	+ 7,1%	+ 5,4%

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999- 2000) dell'Università di Padova

Prima di esaminare i singoli aggregati qualche considerazione a livello complessivo.

L'incremento del *totale uscite impegnate* (+5,4%) è inferiore a quello del *totale nuove entrate accertate* (+7,9%, vedi Tabella G11). Per questo motivo si è passati dalla situazione di disavanzo di competenza, che si era manifestata nel 1999 ad una situazione di avanzo di competenza (le nuove entrate accertate superano le uscite impegnate), come si vedrà anche successivamente nella Tabella G18.

L'incremento del totale delle uscite, accompagnato da una diminuzione del numero degli studenti²² ha fatto crescere la *spesa media per studente iscritto* (vedi Tabella G16). Diminuisce invece la *spesa media per laureato o diplomato nell'anno*, per effetto dell'incremento del numero complessivo di laureati e diplomati²³.

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

²² Vedi nota 3.

²³ I laureati e i diplomati nei tre anni accademici considerati sono stati i seguenti:

	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Laureati	5.554	5.898	6.280
Diplomati	489	606	699
Totale	6.043	6.504	6.917

Le *spese generali correnti* si contraggono a livello di Ateneo di 1.265 milioni (come risulta dai dati della Tabella G14), mentre aumentano però le spese di Istituti e i trasferimenti ai Dipartimenti e assimilati: di 7.546 milioni per il *funzionamento* e di 19.046 milioni per *attività varie e spese generali*.

A proposito di queste ultime due voci si nota che, nell'arco del triennio considerato, il loro importo complessivo è quasi raddoppiato (da 14.376+30.432=44.808 milioni del 1998 a 28.536+52.245=80.781 milioni del 2000). Ciò manifesta la rilevante crescita delle risorse finanziarie che l'Ateneo ha impegnato per il funzionamento degli Istituti e dei Dipartimenti. Tuttavia non si constata un'analoga crescita nella capacità delle strutture di attrarre risorse finanziarie per la ricerca scientifica.

Le *retribuzioni del personale* restano la voce di gran lunga più consistente, con un peso sul totale sostanzialmente invariato nel triennio. Analizzando le componenti retributive che è possibile ricondurre separatamente al personale docente e al personale non docente si nota (Tabella G16) che diminuisce rispetto all'esercizio precedente *l'incidenza sul totale delle uscite personale docente*, mentre aumenta *l'incidenza sul totale delle uscite personale non docente*. Ciò è in gran parte imputabile alla variazione della consistenza numerica del personale. Infatti, come risulta dai dati che seguono, al 31/12/2000 il personale docente a tempo pieno presentava una diminuzione di 47 unità rispetto all'anno precedente, solo in parte compensata dall'incremento dei docenti a tempo definito (+ 32 unità). Invece, tra i non docenti si incrementa sia il personale a tempo pieno (+22 unità) che quello *part-time* (+31 unità).

	Tempo pieno			Tempo definito o <i>part-time</i>		
	Numero persone al 31/12/99	Numero persone al 31/12/00	Variazione dal 1999 al 2000	Numero persone al 31/12/99	Numero persone al 31/12/00	Variazione dal 1999 al 2000
Personale docente	2.072	2.025	- 47	115	147	+32
Personale non docente:						
<i>a tempo indeterminato</i>	1.564	1569	+5	141	174	+33
<i>a tempo determinato</i>	114	131	+17	35	33	- 2
Totale	1.678	1.700	+22	176	207	+31

Fonte: S.I.D.A.

Per quanto riguarda i finanziamenti per la ricerca si possono cogliere segnali contrastanti. Da un lato si nota un crescente impegno nell'erogazione di *borse di studio post lauream*, i cui importi si mantengono nel triennio considerato costantemente superiori alle corrispondenti assegnazioni ministeriali (si veda Tabella G10), dall'altro si osserva l'andamento negativo degli impegni per spese di istituti e trasferimenti ai Dipartimenti e assimilati relativi alle voci *ricerca finanziata dall'università e acquisti di attrezzature scientifiche*, *ricerca scientifica ex 60%*, *ricerca scientifica ex 40%* e *ASI (Agenzia Spaziale Italiana)*, che diminuiscono tutte in valore assoluto.

Questo andamento negativo trova origine, per le ultime due voci, nella contrazione delle rispettive fonti di entrata²⁴, mentre per quanto riguarda l'ex 60% la diminuzione sembra imputabile ad un ritardo nell'impegno delle somme da parte dei destinatari, dato che le previsioni definitive di spesa iscritte a bilancio si erano mantenute a livelli simili a quelli dell'anno precedente.

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 mutui²⁵) registrano valori analoghi a quelli registrati nel 1999, ma inferiori a quelli del 1998.

Tabella G16 - Altri indicatori sulle uscite impegnate* nell'Ateneo di Padova – anni 1998-2000

	1998	1999	2000
Spesa media per studente iscritto (Totale uscite/Numero studenti iscritti)	(milioni di lire) 11,2	11,9	13,2
Spesa media per laureato o diplomato nell'anno (Totale uscite / numero laureati e diplomati)	(milioni di lire) 111,3	110,7	109,7
Incidenza sul totale delle uscite personale docente (F.S. 1.02.01.01, 1.02.01.02, 1.02.02.01, 1.02.02.04, 1.02.02.05)/ totale	40,9%	42,4%	39,7%
Incidenza sul totale delle uscite personale non docente (F.S. 1.02.01.03, 1.02.02.07, 1.02.02.08, 1.02.02.011, 1.02.02.12, 1.02.02.13)/ totale	14,7%	13,5%	14,2%

* Calcolati al netto delle partite di giro Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

4.7.4 Analisi della gestione delle uscite

Gli indicatori per l'analisi delle modalità di gestione delle uscite da parte dell'Ateneo sono esposti nella Tabella G17.

L'indicatore relativo al *grado di realizzazione delle uscite* mette in luce una maggiore difficoltà, rispetto al passato, nel mettere in moto i processi di spesa relativi agli obiettivi definiti nel bilancio preventivo. Questo fenomeno si manifesta in particolare per gli interventi relativi agli immobili e alle altre immobilizzazioni, come testimoniato dal declino del *grado di realizzazione delle uscite per immobili e immobilizzazioni*.

Tutto ciò si riflette sull'incremento dell'avanzo di gestione, come si vedrà nella successiva Tabella G18.

Aumenta invece la *capacità di spesa*, cioè la capacità di pagare le somme impegnate nell'esercizio e negli esercizi precedenti, e ciò contribuisce ad innalzare il valore dell'indice *di equilibrio di cassa*, che si avvicina al suo limite fisiologico, e a ridurre la *permanenza media denaro in cassa*.

²⁴ Come si era specificato nel commento ai dati di Tabella G10, le entrate per trasferimenti dal MURST per la ricerca ex 40% risultano ridimensionate nell'esercizio 2000 rispetto all'anno precedente per il fatto che nel 2000 gli accertamenti corrispondono alle assegnazioni ministeriali per quell'anno, mentre nel 1999 erano state accertate anche assegnazioni dell'anno precedente.

²⁵ Per il dettaglio dei singoli valori si veda la Tabella a.G9 in Appendice.

Tabella G17 – Indicatori di analisi della gestione delle uscite* nell'Ateneo di Padova – anni 1998-2000

	1998	1999	2000
Grado di realizzazione delle uscite <i>(totale impegni/previsioni definitive)</i>	84,3%	85,4%	81,1%
Grado di realizzazione delle uscite per immobili e immobilizzazioni <i>(F.S. 1.06+1.07: impegni/previsioni definitive)</i>	60,2%	52,7%	40,0%
Capacità di spesa <i>(totale pagamenti/(debiti iniziali + totale impegni))</i>	81,0%	81,5%	86,2%
Equilibrio di cassa <i>[(totale pagamenti)/(cassa iniziale + riscossioni)]</i>	0,87	0,91	0,95
Permanenza media denaro in cassa (in giorni) <i>[(cassa iniziale + cassa finale)/2]*365 / totale pagamenti</i>	52	41	23

* Calcolati al netto delle partite di giro

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

4.7.5 Andamento della situazione amministrativa e patrimoniale

Nelle Tabelle G18 e G19 vengono presentate alcune informazioni utili per valutare l'andamento della situazione amministrativa e patrimoniale negli ultimi tre esercizi.

La Tabella G18 evidenzia un rilevante incremento rispetto all'esercizio precedente *dell'avanzo di amministrazione*, cioè delle risorse finanziarie che l'Ateneo avrebbe potuto impegnare – ma non ha impegnato – nell'esercizio. L'incremento di 25.332 milioni di lire deriva:

- dalla realizzazione di un *avanzo di competenza* di 14.719 milioni (nell'esercizio si sono impegnate spese inferiori alle nuove entrate accertate, anche perché l'accertamento di una parte delle entrate per trasferimenti ministeriali è potuto avvenire solo nell'ultimo scorcio dell'esercizio, quando non risultava più possibile avviare l'iter per effettuare i relativi impegni);
- dalla realizzazione di *economie nella gestione dei debiti* per 10.623 milioni (in gran parte relativi ad acquisto, ristrutturazione e manutenzione straordinaria di immobili), a cui vanno detratti 10 milioni di *mancati introiti nella gestione dei crediti*.

A fine esercizio 2000 l'avanzo di amministrazione raggiunge così il ragguardevole importo di 172.105 milioni, corrispondente ad oltre il 22% delle *nuove entrate accertate (al netto delle partite di giro)*.

Tabella G18 - Analisi della modalità di formazione e delle componenti dell'avanzo di amministrazione (in milioni di lire) nell'Ateneo di Padova- anni 1998-2000

	1998	1999	2000
+ Nuove entrate accertate (al netto partite di giro)	652.889	716.870	773.233
- Uscite impegnate (al netto partite di giro)	-672.473	-719.901	-758.514
= Avanzo (disavanzo) di competenza	-19.584	-3.031	14.719
+ Avanzo di amministrazione esercizio precedente*	144.433	126.437	146.773
= Avanzo di gestione	124.849	123.406	161.492
- Mancati introiti nella gestione dei crediti	-28	-3	-10
+ Economie nella gestione dei debiti	1.616	23.370	10.623
= Avanzo di amministrazione	126.437	146.773	172.105
così composto:			
+ Cassa al 31/12	97.698	58.775	36.807
+ Crediti (Residui attivi) al 31/12	225.506	269.829	316.198
- Debiti (Residui passivi) al 31/12	-196.767	-181.831	-180.900
= Totale a pareggio	126.437	146.773	172.105

* 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.

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

Dalla composizione dell'avanzo si nota un costante incremento dei crediti (residui attivi), imputabile ai meccanismi statali di controllo sulle giacenze di tesoreria e sui prelievi, che hanno portato i crediti verso il MURST all'importo di 273.720 milioni, che corrisponde a circa il 50% delle entrate accertate per trasferimenti MURST. In pratica si è potuto riscuotere nell'esercizio solo metà dei finanziamenti ministeriali accertati.

Ciò, ovviamente, si riflette anche sul livello dei debiti (residui passivi), che si mantiene elevato. Dalla lettura della Tabella G19 emerge un coesistente aumento del patrimonio netto consolidato, che ha superato i mille miliardi.

Purtroppo una parte consistente delle attività è costituita da investimenti (involontari) in crediti/residui attivi per somme da riscuotere, che aumentano a livello consolidato di quasi 160 miliardi, 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 65 miliardi (+8,8).

Tabella G19 - Evoluzione della situazione patrimoniale consolidata nell'Ateneo di Padova – anni 1998-2000

	1998		1999		2000	
	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	376.085	+ 0,4%	400.228	+ 6,4%	430.872	+ 7,7%
Strumenti tecnici	163.990	+ 7,2%	178.267	+ 8,7%	199.526	+ 11,9%
Materiale bibliografico	86.186	+ 9,5%	94.725	+ 9,9%	102.761	+ 8,5%
Altri beni (automezzi, mob.)	57.810	+ 8,0%	62.362	+ 7,9%	67.513	+ 8,3%
Totale parziale	684.071	+ 3,7%	735.582	+ 7,5%	800.672	+ 8,8%
Crediti/Residui attivi	225.505	+ 19,9%	269.829	+ 19,7%	429.278	+ 59,1%
Fondo di cassa	102.966	- 3,9%	60.471	- 41,3%	47.609	- 21,3%
Totale Attività	1.012.542	+ 6,0%	1.065.882	+ 5,3%	1.277.559	+ 19,9%
Passività:						
Debiti/Residui passivi	196.767	+ 68,5%	181.831	- 7,6%	204.844	+ 12,7%
Mutui	5.953	- 11,6%	5.172	- 13,1%	4.440	- 14,2%
Totale Passività	202.720	+ 64,2%	187.003	- 7,8%	209.284	+ 11,9%
PATRIMONIO NETTO	809.822	- 2,6%	878.879	+ 8,5%	1.068.275	+ 21,5%

Fonte: Rendiconto Consuntivo (anni 1998-1999-2000) dell'Università di Padova

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

- nell'esercizio 2000 – a differenza dei due precedenti – si sono impegnate spese per importi inferiori a quelli delle nuove entrate accertate, realizzando quindi un avanzo di competenza, dopo due esercizi chiusi in disavanzo;
- l'esercizio 2000 si chiude con un avanzo di amministrazione consistente e in continuo aumento, anche in conseguenza a quanto evidenziato nel punto precedente, mettendo in evidenza una perdurante difficoltà a riscuotere e impiegare prontamente le risorse finanziarie per effetto dei provvedimenti ministeriali di governo della finanza pubblica; essi hanno continuato anche nel 2000 a rallentare la gestione delle entrate (in particolare il grado di riscossione delle entrate accertate) e ciò ha determinato per l'Ateneo una progressiva dilatazione dei residui attivi;
- sul fronte della realizzazione uscite, in conseguenza del ritardo da parte del Ministero nel riconoscimento dei crediti e per i vincoli al loro incasso, diminuisce rispetto agli anni precedenti la quota di spese impegnate rispetto a quelle definite nel bilancio di previsione;
- quanto all'autonomia finanziaria si registra un aumento delle entrate proprie, ma ciò riguarda soprattutto le entrate per attività sanitaria convenzionata, sul cui utilizzo non vi è praticamente margine di discrezionalità, mentre resta modesto – anche se in crescita – il peso dell'attività commerciale;
- dall'analisi delle uscite emerge che – nonostante la crescita delle relative assegnazioni (segnalata nella sezione dedicata alla ricerca di questa relazione) – si è verificata una rimarchevole flessione delle spese impegnate per la ricerca, in gran parte imputabile ai vincoli sulla gestione delle risorse finanziarie.

4.8 *L'analisi dei bilanci delle strutture decentrate*

Fino all'esercizio 1999 le strutture decentrate rilevavano solo i movimenti di cassa. 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, senza però poter considerare dati comparativi relativi agli esercizi precedenti²⁶.

Nella Tabella G20 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.G10 e a.G11.

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);
- *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.

²⁶ Nella relazione dello scorso anno, oltre ai movimenti di cassa, erano stati presentati anche dati relativi alle entrate accertate, deducendoli però dalle corrispondenti uscite impegnate a livello di Ateneo. Poiché i movimenti dell'Ateneo nel suo complesso e quelli delle singole strutture decentrate non risultano temporalmente allineati, si è ritenuto di non utilizzare quelle informazioni a fini comparativi.

Tabella G19 - Entrate accertate e uscite impegnate delle strutture periferiche con autonomia di bilancio (al netto delle partite di giro) nell'Ateneo di Padova – anno 2000

	Dipartimenti		Altre strutture periferiche con autonomia di bilancio		Totale strutture periferiche con autonomia di bilancio	
	(milioni di lire)	%	(milioni di lire)	%	(milioni di lire)	%
ENTRATE						
Entrate proprie:						
Contribuzione studentesca	13.706,1	13,1	1.325,0	7,6	15.031,1	12,3
Attività commerciale	16.355,6	15,7	1.320,4	7,5	17.675,9	14,5
Attività Sanitaria Convenzionata	386,0	0,4	0,0	0,0	386,0	0,3
Altre entrate da terzi (didattica)	4.687,3	4,5	88,4	0,5	4.775,7	3,9
Altre entrate da terzi (ricerca)	18.977,3	18,2	3.700,8	21,1	22.678,1	18,6
Entrate di natura patrimoniale	395,9	0,4	65,2	0,4	461,1	0,4
Totale entrate proprie	54.508,2	52,2	6.499,8	37,1	61.008,0	50,1
Entrate dallo Stato:						
Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale	15.190,7	14,6	1.080,0	6,2	16.270,7	13,4
Trasferimenti dall'Università						
Funzionamento	8.619,8	8,3	7.753,9	44,2	16.373,7	13,4
Funzionamento centri e biblioteche	713,8	0,7	229,8	1,3	943,6	0,8
Funzionamento dottorati di ricerca	715,8	0,7	90,8	0,5	806,6	0,7
Finanziamenti per la ricerca	21.593,5	20,7	193,0	1,1	21.786,5	17,9
Totale trasferimenti dall'Università	31.642,9	30,3	8.267,5	47,1	39.910,4	32,7
Altre Entrate	2.993,9	2,9	1.689,2	9,6	4.683,1	3,8
Totale nuove entrate accertate	104.335,7	100,0	17.536,4	100,0	121.872,1	100,0
Avanzo precedente	74.954,3		4.008,8		78.963,2	
Totale entrate	179.290,0		21.545,2		200.835,3	
USCITE						
Amministrazione e spese fisse	8.674,0	9,9	8.129,3	54,8	16.803,2	16,4
Interventi di supporto didattica e ricerca	12.527,1	14,3	2.218,0	15,0	14.745,1	14,4
Attività didattiche	7.355,0	8,4	8,3	0,1	7.363,3	7,2
Attività di ricerca	47.114,7	53,7	3.316,9	22,4	50.431,6	49,2
Attività commerciale	11.364,5	13,0	1.152,9	7,8	12.517,4	12,2
Attività sanitaria	161,5	0,2	0,0	0,0	161,5	0,2
Oneri tributari, spese bancarie e varie	525,4	0,6	2,5	0,0	528,0	0,5
Totale uscite impegnate	87.722,3	100,0	14.827,8	100,0	102.550,1	100,0
Avanzo di gestione	91.567,8		6.717,4		98.285,2	
Totale a pareggio	179.290,1		21.545,2		200.835,3	

Fonte: Rendiconto Consuntivo delle Strutture a gestione autonoma di Bilancio (anno 2000)

Le uscite riguardano spese per:

- *Amministrazione e spese fisse* (funzionamento organi collegiali, funzionamento generale della struttura amministrativa);
- *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 oltre il 50% delle fonti, mentre i trasferimenti dall'amministrazione centrale rappresentano circa il 30%. Invece, nelle altre strutture a gestione autonoma i trasferimenti dall'amministrazione centrale raggiungono il 47% del totale delle entrate, mentre le entrate proprie coprono circa il 37% del totale. Per le uscite la componente più rilevante nei Dipartimenti è data dalle spese per attività di ricerca (oltre il 53%), mentre nelle altre strutture sono le uscite per amministrazione e spese fisse a assorbire la parte più rilevante di risorse finanziarie (quasi il 55%).

I dati riportati nella Tabella G20 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 anche per le strutture decentrate, così come per l'Ateneo nel suo complesso, il risultato di competenza dell'esercizio 2000 è stato di avanzo, poiché le spese impegnate sono state inferiori alle entrate accertate. L'avanzo di competenza, di oltre 19 miliardi (che si affiancano agli oltre 14 rilevati a livello centrale), 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 31.12.2000 di oltre 98 miliardi (che si affiancano ai circa 172 rilevati a livello centrale).

Tabella G20 - 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 – anno 2000

	Anno 2000
+ Nuove entrate accertate (al netto delle partite di giro)	121.872,1
- Uscite impegnate (al netto delle partite di giro)	102.550,1
= Avanzo di competenza	19.322,0
+ Avanzo di amministrazione esercizio precedente	78.963,2
= Avanzo di gestione	98.285,2
- Minori entrate	395,0
+ Economiche	357,9
= Avanzo di amministrazione	98.248,1
così composto:	
+ Cassa al 31/12	9.106,3
+ Crediti al 31/12/00	113.088,6
- Debiti al 31/12/00	23.946,8
= Totale a pareggio	98.248,1

Fonte: Rendiconti Consuntivi delle Strutture a gestione autonoma di Bilancio (anno 2000)

Il livello raggiunto dall'avanzo di amministrazione è sicuramente preoccupante. Esso corrisponde ad oltre l'80% 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.

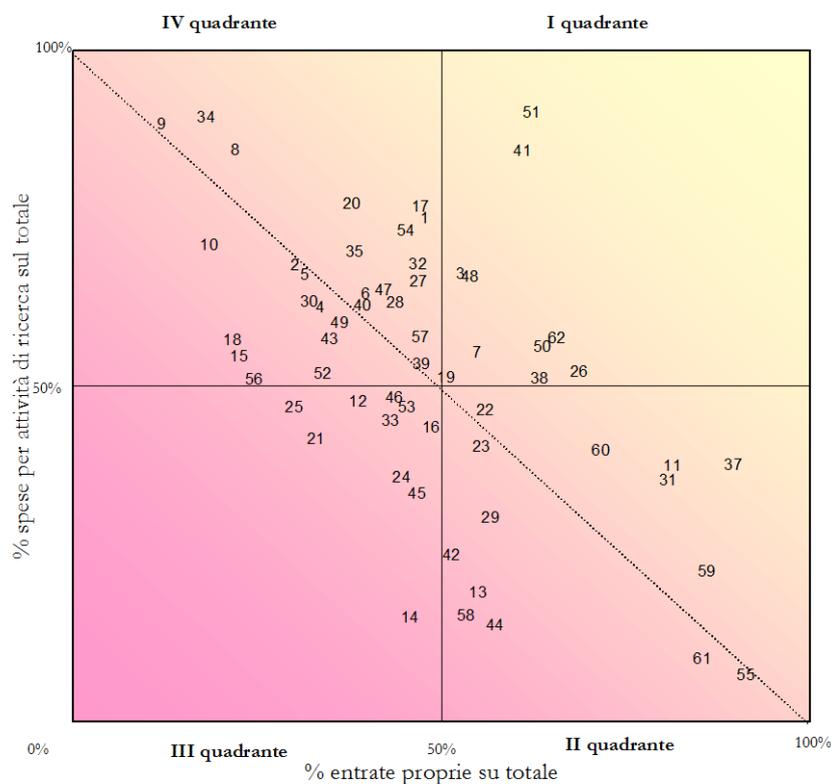
Osservando la composizione dell'avanzo – e in particolare i 113 miliardi di crediti (in gran parte nei confronti dell'Ateneo) – si comprende chiaramente che le ragioni della sua esistenza risiedono principalmente nella difficoltà a riscuotere i crediti accertati (i crediti corrispondono al 92,7% degli 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.G10 e a.G11) 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).

Esse sono state utilizzate per delineare una mappa di posizione 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 2000



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 "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

Pur consapevoli che il secondo indicatore non riesce a cogliere nella sua completezza 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 la diversa posizione dei vari Dipartimenti.

Dal Grafico G2 emerge una relativa concentrazione dei Dipartimenti nel II e nel IV quadrante attorno alla diagonale che congiunge l'estremo superiore sinistro (Entrate proprie 0% Attività di ricerca 100%) all'estremo inferiore destro (Entrate proprie 100% Attività di ricerca 0%). Ciò è dovuto ad una certa correlazione tra le due variabili considerate. Infatti, i Dipartimenti che riescono ad attrarre maggiori risorse come entrate proprie hanno normalmente maggiori uscite nello svolgimento di attività di tipo commerciale. Ciò non va necessariamente a scapito della ricerca, ma ne fa certamente diminuire il peso relativo.

I Dipartimenti che si collocano nel III quadrante, pur non discostandosi molto dalla diagonale, 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.

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

Appendice - Didattica

Tabella a.D1a – Dottorati di Ricerca con sede amministrativa a Padova (XVI° ciclo) distinti per corso di Dottorato e per macroarea: n° idonei e n° di borse di Ateneo assegnate

MACROAREA	DOTTORATI	N° idonei	N° borse di Ateneo assegnate
Matematica e Fisica			
	ASTRONOMIA	14	3
	FISICA	19	10
	MATEMATICA	7	4
	MATEMATICA COMPUTAZIONALE	5	5
Totale		46	22
Chimica e Scienze della terra			
	SCIENZE CHIMICHE	13	10
	SCIENZE DELLA TERRA	7	4
	SCIENZE FARMACEUTICHE	5	5
Totale		25	19
Biologia, Agraria e Medicina Veterinaria			
	BIOCHIMICA E BIOFISICA	5	2
	BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA	4	4
	BIOTECNOLOGIE	7	2
	CONSERV., GEST E MIGL. RISORSE GEN. ANIMALI	4	2
	ECOLOGIA FORESTALE	6	3
	ENDOCRINOLOGIA COMPARATA	7	5
	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA	4	2
	GENETICA E BIOLOGIA MOLEC. DELLO SVILUPPO	3	2
	GESTIONE AMB. DEI BACINI IDROG.E TECNICHE DI RAPP.	7	5
	MEDICINA DEGLI ANIMALI	6	3
	PRODUTTIVITA' DELLE PIANTE COLTIVATE	6	3
	SANITA' PUBBL., IGIENE VET. DELLE PROD. ANIM.	7	4
	SCIENZE ZOOTECNICHE	3	3
Totale		69	40
Medicina e Psicologia			
	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO	5	3
	BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE	12	8
	DIABET. E FARM. CLIN. TER. MED. E NEFROUROL.	4	4
	DISCIPLINE ONCOLOGICHE DELL'ETA' EVOL.	3	2
	FISIOPATOLOGIA CLINICA	4	3
	MEDICINA AMBIENTALE: NUTR.INQUINAMENTO	4	2
	ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	5	3
	PERCEZIONE E PSICOFISICA	5	2
	PSICOLOGIA SOCIALE E DELLA PERSONALITA'	6	2
	REUMATOLOGIA SPERIMENTALE E GERIATRIA SPERIMENTALE E CLINICA	7	3
	SCIENZE CARDIOLOGICHE E METODOLOGIA CLINICA	6	3
	SCIENZE COGNITIVE	9	4
	SCIENZE ENDOCRINE ED EMATOLOGICHE	5	2
	SCIENZE EPATOLOGICHE	3	3
	VIROLOGIA	3	2
Totale		76	46
Ingegneria			
	AUTOMATICA E RICERCA OPERATIVA	4	3
	BIOINGEGNERIA	5	3
	ENERGETICA	12	6
	ESTIMO ED ECONOMIA TERRITORIALE	3	2
	FISICA TECNICA	6	2
	IDRODINAMICA E MODELLISTICA AMBIENTALE	7	4
	INGEGNERIA CHIMICA	7	2
	INGEGNERIA DEI TESSUTI E DEI TRAPIANTI	5	2
	INGEGNERIA ELETTRON. E DELLE TELECOM.	8	6
	INGEGNERIA ELETTROTECNICA	4	4
	INGEGNERIA GESTIONALE	5	3
	INGEGNERIA INFORMATICA ED ELETTR. IND.LI	6	4
	INGEGNERIA METALLURGICA	3	2
	MISURE MECCANICHE PER L'INGEGNERIA	10	3
	SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI	6	3
	TEORIA E TECNICA MOTOCICLISTICA	4	4
Totale		95	53
Discipline umanistiche			
	FILOLOGIA CLASSICA	5	2
	FILOSOFIA	13	2
	ITALIANISTICA	7	2
	LINGUISTICA	4	2
	LINGUISTICA, FILOL. E LETTER. ANGLO-GERMANICHE	4	2

MACROAREA	DOTTORATI	N° idonei	N° borse di Ateneo assegnate
	ROMANISTICA	6	2
	SCIENZE ARCHEOLOGICHE	8	2
	SCIENZE PEDAGOGICHE E DIDATTICHE	7	2
	STORIA (ANTICA MEDIEV. MOD. E CONTEMP.)	5	2
	STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE	5	2
	STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI E MUSIC.	8	2
	UOMO E AMBIENTE	3	2
Totale		71	24
Discipline sociali			
	DIRITTO DEL LAVORO	1	3
	DIRITTO INTERN. E TEORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI	2	3
	DIRITTO PRIVATO E GARANZ. COSTITUZIONALI	4	2
	DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITA'	3	3
	ECONOMIA E MANAGEMENT	10	5
	FILOSOFIA DEL DIRITTO	5	2
	SOCIOLOGIA: PROC. COM.INTERC. NELLA SFERA	7	2
	STATISTICA	4	5
	STATISTICA APPL. ALLE SCIENZE EC. E SOCIALI	2	5
Totale		38	30
TOTALE		419	234

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D1.b – Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa esterna all'Università di Padova (XVI° ciclo), in cui l'Ateneo è sede consorziata

DOTTORATI	UNIVERSITA' SEDE AMMINISTRATIVA
DIRITTO AMMINISTRATIVO E DIRITTO PUBBLICO GENERALE	Università di Ferrara
DIR. CIVILE–DIR. DELLE OBBLIGAZ. E DELLA RESPONS. CIVILE	Università di Ferrara
DIRITTO COSTITUZIONALE	Università di Ferrara
DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	Università di Milano
ENTOMOLOGIA AGRARIA	Università di Milano
FILOSOFIA	Università di Venezia
FILOSOFIA POLITICA	Università di Pisa
FINANZA PUBBLICA	Università di Pavia
INFORMATICA	Università di Bologna
INGEGNERIA DEI MATERIALI	Università di Bologna
INGEGNERIA DEI TRASPORTI	Università di Trieste
INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	Università di Parma
INGEGNERIA GEOTECNICA	Politecnico di Torino
LA RIGENERAZIONE DELL'OSSO ALVEOLARE (GRB) MEDIANTE L'UTILIZZO DI MOLECOLE OSTEOINDUTTIVI	Università "Federico II" di Napoli
MECCANICA APPLICATA	Università di Brescia
MECCANICA DELLE STRUTTURE	Università di Bologna
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLE IMPRESE	Università di Udine
PROGETTO E COSTRUZIONE DI MACCHINE	Università di Firenze
PROGETTO, CONSERVAZ. E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	Università di Trento
SCIENZA DEI MATERIALI	Università di Catania
SLAVISTICA	Università di Roma "La Sapienza"
STORIA (STORIA ANTICA)	Università di Bologna
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	Università di Brescia

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D2 – Scuole di specializzazione attivate nell'Ateneo di Padova - a.a. 1999/2000

FACOLTA'	SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE	N° iscritti
AGRARIA	ALLEVAMENTO, IGIENE, PATOLOGIA DELLE SPECIE ACQUATICHE E CONTROLLO PRODOTTI DERIVATI	30
	PARCHI E GIARDINI	8
TOTALE AGRARIA		38
FARMACIA	FARMACIA OSPEDALIERA	45
TOTALE FARMACIA		45
LETTERE E FILOSOFIA	ARCHEOLOGIA	39
	STORIA DELL'ARTE E DELLE ARTI MINORI	8
TOTALE LETTERE E FILOSOFIA		47
MEDICINA E CHIRURGIA	ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA	12
	ANATOMIA PATOLOGICA	13
	ANESTESIA E RIANIMAZIONE	109
	AUDIOLOGIA	6
	AUDIOLOGIA E FONIATRIA	2
	BIOCHIMICA CLINICA	4
	BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA	34
	CARDIOCHIRURGIA	14
	CARDIOLOGIA PRIMA SCUOLA	29
	CARDIOLOGIA SECONDA SCUOLA	31
	CHIRURGIA GENERALE (AD ESAURIMENTO)	34
	CHIRURGIA GENERALE AD IND. CHIRURGIA GENERALE PRIMA SCUOLA	15
	CHIRURGIA GENERALE AD IND. CHIRURGIA GENERALE SECONDA SCUOLA	18
	CHIRURGIA GENERALE AD IND. DI CHIRURGIA D'EMERGENZA	10
	CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	5
	CHIRURGIA PEDIATRICA	13
	CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA	16
	CHIRURGIA TORACICA	7
	CHIRURGIA VASCOLARE	7
	DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA	15
	EMATOLOGIA	20
	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO PRIMA SCUOLA	19
	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO SECONDA SCUOLA	15
	FARMACOLOGIA	5
	FONIATRIA	3
	GASTROENTEROLOGIA	4
	GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA	19
	GENETICA MEDICA	19
	GERIATRIA	43
	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	29
	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	41
	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	20
	MALATTIE INFETTIVE	11
	MEDICINA DEL LAVORO	32
	MEDICINA DELLO SPORT	8
	MEDICINA DI COMUNITA'	16
	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	49
	MEDICINA INTERNA PRIMA SCUOLA	52
	MEDICINA INTERNA SECONDA SCUOLA	51
	MEDICINA LEGALE	13
	MEDICINA NUCLEARE	10
	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	15
	NEFROLOGIA	18

FACOLTA'	SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE	N° iscritti
	NEUROCHIRURGIA	11
	NEUROLOGIA	22
	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	23
	OF TALMOLOGIA	16
	ONCOLOGIA	18
	ORTOGNATADONZIA	14
	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	30
	OTORINOLARINGOIATRIA	21
	PATOLOGIA CLINICA	40
	PEDIATRIA	67
	PSICHIATRIA	39
	RADIODIAGNOSTICA	30
	RADIOLOGIA	12
	RADIOTERAPIA	6
	REUMATOLOGIA	10
	SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE	75
	TOSSICOLOGIA MEDICA	17
	UROLOGIA	26
TOTALE MEDICINA E CHIRURGIA		1.383
PSICOLOGIA	PSICOLOGIA CLINICA	68
	PSICOLOGIA DEL CICLO DI VITA	34
TOTALE PSICOLOGIA		102
SC. DELLA FORMAZIONE	EDUCAZIONE AMBIENTALE	7
TOTALE SCIENZE DELLA FORMAZIONE		7
SCIENZE MM.FF.NN.	CHIMICA NUCLEARE	1
	METODOLOGIE CHIMICHE DI CONTROLLO E DI ANALISI	16
TOTALE SCIENZE MM.FF.NN.		17
SCIENZE POLITICHE	ISTITUZIONE E TECNICA DI TUTELA DEI DIRITTI UMANI	17
TOTALE SCIENZE POLITICHE		17
TOTALE		1.656

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D3 - Corsi di perfezionamento attivati nell'Ateneo di Padova per Facoltà - a.a. 1999/2000

FACOLTA'	CORSO DI PERFEZIONAMENTO	N° iscritti
AGRARIA	SVILUPPO RURALE E COOPERAZIONE NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO	28
TOTALE AGRARIA		28
ECONOMIA	DIRITTO DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE	24
	ECONOMIA E FINANZA DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE	30
TOTALE ECONOMIA		54
GIURISPRUDENZA	BIOETICA	23
	SCUOLA DI APPLICAZIONE FORENSE	30
TOTALE GIURISPRUDENZA		53
INGEGNERIA	GESTIONE TOTALE DELLA QUALITA'	22
	INFORMATICA MUSICALE	1
	INGEGNERIA DEL PLASMA E DELLA FUSIONE TERMONUCLEARE CONTROLLATA	9
	INGEGNERIA DEL TERRITORIO	4
	INGEGNERIA MARITTIMA E COSTIERA	11
	MATEMATICA APPLICATA	2
	SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE	18
	SISTEMI SPAZIALI	9
	TECNICA ED ECONOMIA DELLE TELECOMUNICAZIONI	21
TOTALE INGEGNERIA		97
LETTERE E FILOSOFIA	METODOLOGIA DIDATTICA DELLE DISCIPLINE CLASSICHE	16
	METODOLOGIA E DIDATTICA DELLA LETTERATURA ITALIANA	6
	STUDI INTERCULTURALI	34
TOTALE LETTERE E FILOSOFIA		56
MEDICINA E CHIRURGIA	ANESTESIA NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO	10
	ANESTESIA PEDIATRICA	11
	ANGIOLOGIA MEDICA	15
	ANTROPOLOGIA CULTURALE E SOCIALE	21
	CHIRURGIA DELL'ESOFAGO	11
	CHIRURGIA LAPAROSCOPICA DELLE VIE BILIARI	3
	CHIRURGIA ORALE	8
	CHIRURGIA TIROIDEA E PARATIROIDEA	7
	ECO COLOR DOPPLER ADDOMINALE	11
	ECOGRAFIA INTERNISTICA	10
	ECOLOGIA UMANA	2
	ENDOSCOPIA GEINECOLOGICA	7
	IMPLANTOLOGIA ORALE E MAXILLO FACCIALE	8
	INFORMATICA IN RADIOLOGIA	8
	MASTER EUROPEO IN PSICOLOGIA MATEMATICA	1
	MEDICINA DI MONTAGNA	16
	PARODONTOLOGIA	8
	PEDIATRIA DI COMUNITA'	7
	PEDIATRIA NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO	15
	PSICOPROFILASSI OSTETRICA	4
	RADIODIAGNOSTICA DELL'APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO	3
	SCIENZE DEI TRAPIANTI D'ORGANO	16
	TERAPIA DEL DOLORE	4
TOTALE MEDICINA E CHIRURGIA		196
MEDICINA VETERINARIA	CONCETTI E METODI DI SORVEGLIANZA IN SANITA' PUBBLICA VETERINARIA	10
	MORTE IMPROVVISA: CRITERI DI DIAGNOSI E PREVENZIONE	4
TOTALE MEDICINA VETERINARIA		14
PSICOLOGIA	APPROCCIO AL CASO IN ETA' EVOLUTIVA: TEORIA, DINAMICA E CONSULTAZIONE CL	18
	DIPENDENZE PATOLOGICHE	9
	FORMAZIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE	19
	GENITORIALITA' ED ETA' EVOLUTIVA: INTERVENTI PSICOLOGICI E PSICOTERAPEUTICI	12
	INTERVENTI FAMILIARI E VALUTAZIONE	6

FACOLTA'	CORSO DI PERFEZIONAMENTO	N° iscritti
	METODOLOGIA DELL'INSEGNAMENTO FILOSOFICO	7
	NEUROPSICOLOGIA E PSICOFISIOLOGIA CLINICA	13
	PEDAGOGIA DELLA LETTURA E DELLA LETTERATURA	4
	PREVENZIONE DEL DISAGIO E PROMOZIONE DEL BENESSERE NELLA SCUOLA E NELLA SOCIETA'	22
	PSICODIAGNOSTICA FORENSE	19
	PSICOLOGIA DELLA RIABILITAZIONE E DELL'INTEGRAZIONE DELLA DISABILITA'	27
	PSICOLOGIA DELL'ORIENTAMENTO ALLE SCELTE SCOLASTICHE-PROFESSIONALI	29
	PSICOPATOLOGIA DELL'APPRENDIMENTO	28
	TEST PSICOATTITUDINALI: VALUTAZIONE DELLE ATTIVITA' NELLE ORGANIZZAZIONI	5
	TESTING PSICOLOGICO	17
	VALUTAZIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE	25
TOTALE PSICOLOGIA		260
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	CORSO BIENNALE DI SPECIALIZZAZIONE PER LE ATTIVITA' DI SOSTEGNO	383
	FORMAZIONE DEL BIBLIOTECARIO SCOLASTICO INDIRIZZO DI BASE E AVANZATO	67
	GESTIONE DEI PROBLEMI AMBIENTALI: ASPETTI FORMATIVI	8
TOTALE SCIENZE DELLA FORMAZIONE		458
SCIENZE POLITICHE	DIRITTI DELLA PERSONA E DEI POPOLI	35
	DIRITTO E POLITICA DELL'AMBIENTE	19
	DIRITTO, ECONOMIA E POLITICA DELL'UNIONE EUROPEA	28
	POLITICA DI CITTADINANZA E DEMOCRAZIA GENERALE	7
TOTALE SCIENZE POLITICHE		89
TOTALE		1.305

Tabella a.D4 – N° borse post-doc e n° semestralità per corsi di perfezionamento all'estero assegnate nell'Ateneo di Padova - anno 2000

Area	N° borse post-doc assegnate	N° semestralità assegnate per corsi di perfezionam all'estero
1 Scienze matematiche	6	0
2 Scienze fisiche	8	3
3 Scienze chimiche	2	3
4 Scienze del farmaco	1	1
5 Scienze della terra	4	0
6 Scienze biologiche	10	4
7 Scienze mediche	5	4
8 Scienze agrarie e veterinarie	7	2
9 Ingegneria civile e architettura	4	2
10 Ingegneria industriale	5	0
11 Ingegneria dell'informazione	2	2
12 Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico artist.	12	5
13 Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	10	5
14 Scienze giuridiche	4	2
15 Scienze economiche e statistiche	4	3
16 Scienze politiche e sociali	4	4
17 Scienze psicologiche	5	4
Totale	93	44
Rinunce	7	2
Totale effettivo	86	42

Fonte: Servizio Post-Lauream

Tabella a.D5 – Iscritti (in %) nell'Ateneo di Padova per genere - a.a. 1999/2000 e 1998/1999

a) Corsi di Diploma Universitario

Facoltà	1999/2000		1998/1999
	M	F	F
Agraria	67,6	32,4	27,7
Farmacia	27,6	72,4	78,1
Giurisprudenza	41,3	58,7	62,0
Ingegneria	92,6	7,4	8,0
Medicina e Chirurgia	22,1	77,9	81,4
Scienze della Formazione	100,0	0,0	0,0
Scienze MM.FF.NN.	63,6	36,4	35,2
Scienze Politiche	46,7	53,3	57,1
Scienze Statistiche	60,1	39,9	42,0
Totale Ateneo	54,9	45,1	42,2

b) Corsi di Laurea

Facoltà	1999/2000		1998/1999
	M	F	F
Agraria	69,2	30,8	31,4
Economia	47,6	52,4	51,7
Farmacia	29,4	70,6	71,1
Giurisprudenza	33,8	66,2	65,6
Ingegneria	86,6	13,4	12,8
Lettere e Filosofia	26,3	73,7	75,5
Medicina e Chirurgia	45,5	54,5	54,7
Medicina Veterinaria	33,5	66,5	64,4
Psicologia	19,9	80,1	79,8
Scienze della Formazione	10,4	89,6	89,1
Scienze MM.FF.NN.	45,9	54,1	54,1
Scienze Politiche	49,3	50,7	51,3
Scienze Statistiche	44,9	55,1	53,5
Totale Ateneo	43,4	56,6	56,3

c) Corsi di Laurea e di Diploma Universitario

Facoltà	1999/2000		1998/1999
	M	F	F
Agraria	69,0	31,0	31,1
Economia	47,6	52,4	51,7
Farmacia	29,3	70,7	71,3
Giurisprudenza	34,5	65,5	65,4
Ingegneria	87,1	12,9	12,3
Lettere e Filosofia	26,3	73,7	75,5
Medicina e Chirurgia	39,0	61,0	60,5
Medicina Veterinaria	33,5	66,5	64,4
Psicologia	19,9	80,1	79,8
Scienze della Formazione	10,4	89,6	89,0
Scienze MM.FF.NN.	47,1	52,9	53,2
Scienze Politiche	49,3	50,7	51,3
Scienze Statistiche	50,8	49,2	49,1
Totale Ateneo	44,2	55,8	55,5

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D6 – Immatricolati (in %) nell'Ateneo di Padova per scuola secondaria di provenienza –
a.a. 1999/2000

a) Corsi di Diploma Universitario

Facoltà	1999/2000			1998/1999
	Licei	Tecnico-profess.	Altro	Licei
Agraria	21,0	72,4	6,7	30,4
Farmacia	23,8	71,4	4,8	52,8
Giurisprudenza	22,7	68,0	9,4	13,7
Ingegneria	26,1	72,2	1,7	25,6
Medicina e Chirurgia	31,3	51,0	17,7	33,2
Scienze MM.FM.NN.	40,7	55,9	3,4	34,3
Scienze Politiche	30,0	55,0	15,0	20,0
Scienze Statistiche	41,8	54,1	4,1	39,8
Totale Ateneo	29,7	59,9	10,4	30,4

b) Corsi di Laurea

Facoltà	1999/2000			1998/1999
	Licei	Tecnico-profess.	Altro	Licei
Agraria	42,0	54,5	3,5	46,4
Economia	37,7	57,0	5,3	48,6
Farmacia	64,9	20,0	15,1	67,7
Giurisprudenza	71,5	18,9	9,7	67,5
Ingegneria	57,1	39,8	3,2	53,4
Lettere e Filosofia	61,9	21,5	16,6	61,5
Medicina e Chirurgia	63,2	25,5	11,3	86,3
Medicina Veterinaria	90,0	8,3	1,7	86,7
Psicologia	52,6	25,3	22,1	52,9
Scienze della Formazione	29,4	30,4	40,2	27,4
Scienze MM.FF.NN.	65,7	25,3	9,1	63,0
Scienze Politiche	40,2	50,0	9,8	43,7
Scienze Statistiche	58,3	30,2	11,5	59,0
Totale Ateneo	54,3	31,5	14,3	54,2

Tabella a.D7 – Immatricolati (in %) nell'Ateneo di Padova ripartiti per voto di maturità, voto medio e deviazione standard– a.a. 1999/2000

a) Corsi di Diploma Universitario

Facoltà	meno di 70	70-79	80-89	90-99	100	Voto medio	Dev. Stand.
Agraria	38,1	37,1	11,4	6,7	6,7	73,8	11,4
Farmacia	38,1	42,9	9,5	4,8	4,8	72,8	10,3
Giurisprudenza	50,2	27,1	11,3	7,4	3,9	71,9	11,2
Ingegneria	24,3	37,0	21,7	13,0	3,9	77,2	11,1
Medicina e Chirurgia	35,5	33,1	18,8	9,7	2,9	74,7	11,0
Scienze MM.FF.NN.	31,4	35,6	20,3	8,5	4,2	75,2	11,1
Scienze Politiche	40,0	30,0	15,0	10,0	5,0	73,0	11,8
Scienze Statistiche	40,8	34,7	20,4	3,1	1,0	72,1	9,7
Totale Ateneo	36,1	33,6	17,7	9,0	3,6	74,4	11,1

b) Corsi di Laurea

Facoltà	meno di 70	70-79	80-89	90-99	100	Voto medio	Dev. Stand.
Agraria	35,5	24,5	25,5	11,0	3,5	75,9	11,3
Economia	2,6	9,1	23,8	41,1	23,4	90,8	9,0
Farmacia	25,5	30,7	24,1	14,8	4,9	77,9	11,4
Giurisprudenza	24,1	28,4	22,0	16,7	8,9	79,1	12,5
Ingegneria	16,8	23,9	22,1	21,5	15,6	82,8	12,5
Lettere e Filosofia	23,0	28,0	21,2	16,8	11,0	79,9	12,6
Medicina e Chirurgia	19,7	22,5	19,7	24,9	13,2	82,4	13,0
Medicina Veterinaria	11,7	31,7	28,3	11,7	16,7	82,8	11,7
Psicologia	33,3	30,4	20,2	11,0	5,0	75,8	11,6
Scienze della Formazione	33,2	34,1	18,9	10,5	3,3	75,1	10,8
Scienze MM.FF.NN.	26,6	24,9	20,4	15,0	13,1	79,5	13,1
Scienze Politiche	39,1	27,6	19,9	10,4	2,9	74,6	11,3
Scienze Statistiche	31,3	26,0	22,9	16,7	3,1	77,3	11,7
Totale Ateneo	26,4	27,1	21,1	16,1	9,3	78,9	12,5

c) Corsi di Laurea e di Diploma Universitario

Facoltà	meno di 70	70-79	80-89	90-99	100	Voto medio	Dev. Stand.
Agraria	36,4	28,9	20,7	9,5	4,6	75,2	11,3
Economia	2,6	9,1	23,8	41,1	23,4	90,8	9,0
Farmacia	26,2	31,3	23,3	14,2	4,9	77,6	11,4
Giurisprudenza	30,6	28,0	19,3	14,4	7,6	77,3	12,6
Ingegneria	17,8	25,6	22,1	20,4	14,1	82,1	12,5
Lettere e Filosofia	23,0	28,0	21,2	16,8	11,0	79,9	12,6
Medicina e Chirurgia	28,2	28,2	19,2	16,7	7,6	78,3	12,6
Medicina Veterinaria	11,7	31,7	28,3	11,7	16,7	82,8	11,7
Psicologia	33,3	30,4	20,2	11,0	5,0	75,8	11,6
Scienze della Formazione	33,2	34,1	18,9	10,5	3,3	75,1	10,8
Scienze MM.FF.NN.	27,1	26,1	20,4	14,3	12,1	79,0	13,0
Scienze Politiche	39,2	27,6	19,8	10,4	3,0	74,6	11,3
Scienze Statistiche	36,1	30,4	21,6	9,8	2,1	74,7	11,0
Totale Ateneo	27,7	28,0	20,6	15,2	8,5	78,3	12,5

Fonte: N.I.S

Tabella a.D8a – Iscritti (in %) nell'Ateneo di Padova per provenienza territoriale – a.a. 1999/2000

a) Corsi di Diploma Universitario

Facoltà	1999/2000			1998/1999	
	Padova	Altre province Veneto	Altre province Triveneto	Fuori Veneto	Fuori Veneto
Agraria	27,7	59,4	4,7	8,2	8,1
Farmacia	49,4	44,8	3,4	2,3	1,6
Giurisprudenza	37,5	54,7	2,6	5,1	3,1
Ingegneria	16,4	79,2	2,5	1,9	1,7
Medicina e Chirurgia	28,5	63,2	4,8	3,5	3,0
Scienze della Formazione	-	-	-	-	-
Scienze MM.FF.NN.	38,7	52,4	3,7	5,2	4,2
Scienze Politiche	66,7	28,9	0,0	4,4	2,0
Scienze Statistiche	44,5	50,6	1,1	3,8	4,4
Totale Ateneo	29,8	63,2	3,3	3,7	3,1

b) Corsi di Laurea

Facoltà	1999/2000			1998/1999	
	Padova	Altre province Veneto	Altre province Triveneto	Fuori Veneto	Fuori Veneto
Agraria	22,1	53,3	13,7	11,0	10,2
Economia	62,1	34,7	1,0	2,1	1,1
Farmacia	28,0	56,6	7,9	7,6	5,9
Giurisprudenza	33,7	55,6	5,7	5,1	4,2
Ingegneria	27,0	62,7	6,8	3,4	2,9
Lettere e Filosofia	42,5	45,0	5,2	7,3	5,3
Medicina e Chirurgia	35,0	48,0	6,8	10,2	6,7
Medicina Veterinaria	39,8	47,7	9,4	3,1	2,0
Psicologia	8,5	29,3	7,6	54,6	56,2
Scienze della Formazione	32,1	58,5	4,4	5,0	5,0
Scienze MM.FF.NN.	27,6	56,0	8,3	8,1	5,8
Scienze Politiche	36,2	54,9	4,5	4,4	3,6
Scienze Statistiche	33,4	55,2	5,8	5,6	4,5
Totale Ateneo	29,2	50,6	6,4	13,8	13,1

c) Corsi di Laurea e di Diploma Universitario

Facoltà	1999/2000			1998/1999	
	Padova	Altre province Veneto	Altre province Triveneto	Fuori Veneto	Fuori Veneto
Agraria	22,9	54,1	12,4	10,6	21,7
Economia	62,1	34,7	1,0	2,1	1,8
Farmacia	28,8	56,1	7,7	7,4	14,4
Giurisprudenza	34,0	55,5	5,4	5,1	10,4
Ingegneria	26,1	64,2	6,4	3,3	10,4
Lettere e Filosofia	42,5	45,0	5,2	7,3	12,3
Medicina e Chirurgia	33,2	52,2	6,2	8,4	14,4
Medicina Veterinaria	39,8	47,7	9,4	3,1	11,9
Psicologia	8,5	29,3	7,6	54,6	64,7
Scienze della Formazione	32,1	58,5	4,5	4,9	9,4
Scienze MM.FF.NN.	28,4	55,8	7,9	7,9	14,5
Scienze Politiche	36,4	54,8	4,5	4,4	8,2
Scienze Statistiche	37,7	53,4	3,9	4,9	8,7
Totale Ateneo	29,3	51,4	6,2	13,1	19,4

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D8b – Immatricolati (in %) nell'Ateneo di Padova per provenienza territoriale – a.a. 1999/2000

Facoltà	Residenti		
	stessa provincia	altre prov. stessa regione	fuori regione
Agraria	24	51	25
Economia	55	37	8
Farmacia	26	52	22
Giurisprudenza	38	49	14
Ingegneria	28	64	8
Lettere e Filosofia	42	42	15
Medicina e Chirurgia	30	55	15
Medicina Veterinaria	42	43	15
Psicologia	9	32	59
Scienze della Formazione	32	59	10
Scienze MM.FF.NN.	27	53	20
Scienze Politiche	36	51	12
Scienze Statistiche	40	48	11
Altre Facoltà			
Totale Ateneo	29	50	20

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Tabella a.D8c – Immatricolati (in %) negli Atenei del Gruppo di Confronto per provenienza territoriale – a.a. 1999/2000

Facoltà	Residenti		
	stessa provincia	altre prov. stessa regione	fuori regione
Agraria	43	39	18
Economia	48	32	20
Farmacia	42	35	22
Giurisprudenza	44	34	21
Ingegneria	43	36	21
Lettere e Filosofia	43	31	24
Medicina e Chirurgia	44	40	17
Medicina Veterinaria	28	34	39
Psicologia	15	56	30
Scienze della Formazione	38	45	17
Scienze MM.FF.NN.	46	32	21
Scienze Politiche	44	34	22
Scienze Statistiche	23	36	41
Altre Facoltà	38	40	22
Totale Ateneo	43	36	22

Fonte: CNV/SU – Rilevazione Nuclei 2001

Tabella a.D9a - Accordi bilaterali Socrates/Erasmus nell'Ateneo di Padova per Facoltà - a.a.1999/2000

Facoltà	N° accordi
Agraria	34
Economia	18
Farmacia	8
Giurisprudenza	35
Ingegneria	56
Lettere e Filosofia	129
Medicina e Chirurgia	76
Medicina Veterinaria	5
Psicologia	77
Scienze della Formazione	26
Scienze MM.FF.NN.	124
Scienze Politiche	49
Scienze Statistiche	14
Totale Ateneo	651

Fonte: Servizio Relazioni Internazionali

Tabella a.D9b - Studenti della mobilità europea nell'Ateneo di Padova per Facoltà - a.a.1999/2000.

Facoltà	Solo Erasmus	Mobilità parallela	Totale
Agraria	28	2	30
Economia	38	0	38
Farmacia	27	0	27
Giurisprudenza	33	3	36
Ingegneria	78	4	82
Lettere e Filosofia	131	13	144
Medicina e Chirurgia	47	8	55
Medicina Veterinaria	5	0	5
Psicologia	85	4	89
Scienze della Formazione	43	3	46
Scienze MM.FF.NN.	65	7	72
Scienze Politiche	69	6	75
Scienze Statistiche	12	1	13
Totale Ateneo	661	51	712

Fonte: Servizio Relazioni Internazionali

Tabella a.D9c - Mensilità Socrates/Erasmus nell'Ateneo di Padova erogate nel complesso e in media per studente per Facoltà - a.a.1999/2000

Facoltà	Mesi	Studenti	Mesi/studente
Agraria	198	28	7,1
Economia	241	38	6,3
Farmacia	109	27	4,0
Giurisprudenza	250	33	7,6
Ingegneria	584	78	7,5
Lettere e Filosofia	962	131	7,3
Medicina e Chirurgia	283	47	6,0
Medicina Veterinaria	18	5	3,6
Psicologia	629	85	7,4
Scienze della Formazione	280	43	6,5
Scienze MM.FF.NN.	450	65	6,9
Scienze Politiche	553	69	8,0
Scienze Statistiche	78	12	6,5
TOTALE	4.635	661	7,0

Fonte: Servizio Relazioni Internazionali

Tabella a.D10 - Abbandoni (in %) nell'Ateneo di Padova dal I al II anno e dal II al III anno (coorte immatricolati a.a. 1998/1999 e 1999/2000)

a) Corsi di Diploma Universitario

Corsi di Diploma Universitario	1998/1999		1999/2000	
	II	III	II	III
Agraria	17,9	8,9	22,7	27,3
Farmacia	19,4	0,0	8,7	69,6
Giurisprudenza	34,3	16,7	37,9	10,4
Ingegneria	13,0	11,2	17,4	6,2
Medicina e Chirurgia	10,1	2,4	13,3	4,6
Scienze MM.FF.NN.	21,8	2,0	42,1	6,6
Scienze Politiche	10,0	15,0	15,0	5,0
Scienze Statistiche	44,9	17,8	30,7	12,9
Ateneo	19,0	8,4	22,3	9,2

b) Corsi di Laurea

Corsi di Laurea	1998/1999		1999/2000	
	II	III	II	III
Agraria	25,4	7,7	17,6	7,1
Economia	12,6	3,2	8,2	5,5
Farmacia	20,6	5,5	15,7	5,9
Giurisprudenza	25,7	10,5	18,2	9,7
Ingegneria	18,3	8,6	15,4	8,3
Lettere e Filosofia	20,4	8,2	20,6	8,5
Medicina e Chirurgia	6,1	6,9	6,0	6,8
Medicina Veterinaria	1,7	1,7	4,5	9,1
Psicologia	16,7	4,7	25,1	6,2
Scienze della Formazione	29,4	8,1	16,2	4,5
Scienze MM.FF.NN.	29,1	5,8	22,3	6,7
Scienze Politiche	37,7	10,5	28,9	11,8
Scienze Statistiche	32,4	10,5	23,2	6,1
Ateneo	23,0	7,5	19,5	7,6

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D11 –Immatricolati “regolari” (inferiori a 20 anni) (in %) nell’Ateneo di Padova per a.a.

a) Corsi di Diploma Universitario

Facoltà	Regolari		
	1997/1998	1998/1999	1999/2000
Agraria	57,1	48,2	41,0
Farmacia	27,3	25,0	33,3
Giurisprudenza	30,9	32,4	35,0
Ingegneria	62,9	63,2	58,7
Medicina e Chirurgia	50,7	41,5	37,5
Scienze MM.FF.NN.	51,6	48,0	48,3
Scienze Politiche	20,0	25,0	30,0
Scienze Statistiche	44,0	48,3	45,9
Totale Ateneo	50,2	47,4	42,4

b) Corsi di Laurea

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

c) Corsi di Laurea e di Diploma Universitario

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

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D12a – Durata media (in anni) dei Corsi di Laurea nell'Ateneo di Padova – a.a. 1999/2000

Facoltà	Corsi di Laurea	N° medio anni per conseguire la laurea	Scarto dalla durata legale		Indice 1998/1999
			Assoluto	Indice	
AGRARIA		8,1	3,1	1,6	1,5
	Scienze Agrarie	9,1	4,1	1,8	1,5
	Scienze e Tecnologie Agrarie	5,0	0,0	1,0	-
	Scienze Forestali	12,8	7,8	2,6	1,9
	Scienze Forestali e Ambientali	7,0	2,0	1,4	1,4
ECONOMIA		4,6	0,6	1,2	1,1
	Economia e commercio	4,6	0,6	1,2	1,1
FARMACIA		7,5	2,5	1,5	1,5
	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	7,3	2,3	1,5	1,5
	Farmacia	7,8	2,8	1,6	1,5
GIURISPRUDENZA		7,6	3,6	1,9	2,0
	Giurisprudenza	7,6	3,6	1,9	2,0
INGEGNERIA		7,8	2,8	1,6	1,6
	Ingegneria Chimica	7,9	2,9	1,6	1,5
	Ingegneria Civile	7,4	2,4	1,5	1,5
	Ingegneria Civile Edile	14,7	9,7	2,9	2,2
	Ingegneria Civile Idraulica	11,7	6,7	2,3	2,1
	Ingegneria Civile Trasporti	14,0	9,0	2,8	2,4
	Ingegneria dei Materiali	5,6	0,6	1,1	-
	Ingegneria delle Telecomunicazioni	6,6	1,6	1,3	1,3
	Ingegneria Edile	7,6	2,6	1,5	1,5
	Ingegneria Elettrica	7,3	2,3	1,5	1,5
	Ingegneria Elettronica	8,8	3,8	1,8	1,8
	Ingegneria Elettrotecnica	14,1	9,1	2,8	2,4
	Ingegneria Gestionale	6,5	1,5	1,3	1,4
	Ingegneria Informatica	7,6	2,6	1,5	1,5
	Ingegneria Meccanica	8,2	3,2	1,6	1,6
	Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	5,7	0,7	1,1	1,2
LETTERE E FILOSOFIA		8,0	4,0	2,0	2,0
	Filosofia	8,0	4,0	2,0	1,9
	Lettere	8,4	4,4	2,1	2,0
	Lingue e Letterature Straniere	6,7	2,7	1,7	1,6
	Lingue e Letterature Straniere Moderne	10,4	6,4	2,6	2,5
MEDICINA E CHIRURGIA		8,7	2,8	1,5	1,4
	Medicina e Chirurgia	9,1	3,1	1,5	1,4
	Odontoiatria e Protesi Dentaria	6,3	1,3	1,3	1,3
MEDICINA VETERINARIA		6,6	1,6	1,3	1,3
	Medicina Veterinaria	6,6	1,6	1,3	1,3
PSICOLOGIA		7,2	2,2	1,4	1,5
	Psicologia	7,2	2,2	1,4	1,5
SCIENZE DELLA FORMAZIONE		8,0	4,0	2,0	2,0
	Materie Letterarie	14,0	10,0	3,5	2,8
	Pedagogia	15,3	11,3	3,8	3,1
	Scienze dell'Educazione	6,5	2,5	1,6	1,5
SCIENZE MM.FF.NN.		7,5	3,3	1,8	1,9
	Astronomia	8,0	4,0	2,0	2,0
	Chimica	7,7	2,7	1,5	1,5
	Chimica Industriale	7,0	2,0	1,4	1,5
	Fisica	7,6	3,6	1,9	1,8
	Matematica	7,1	3,1	1,8	1,8
	Scienza dei Materiali	5,0	0,0	1,0	-
	Scienze Biologiche	7,5	3,5	1,9	1,5

Facoltà	Corsi di Laurea	N° medio anni per conseguire la laurea	Scarto dalla durata legale		Indice 1998/1999
			Assoluto	Indice	
	Scienze Geologiche	7,9	3,9	2,0	1,5
	Scienze Naturali	7,7	3,7	1,9	1,9
	SCIENZE POLITICHE	8,0	4,0	2,0	1,9
	Scienze Politiche	8,0	4,0	2,0	1,9
	SCIENZE STATISTICHE	6,8	2,8	1,7	1,7
	Scienze Statistiche ed Economiche	7,0	3,0	1,8	1,8
	Scienze Statistiche, Demografiche e Sociali	5,9	1,9	1,5	1,5
	ATENEIO	7,6	3,1	1,7	1,7

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D12.b – Durata media (in anni) dei Corsi di Diploma Universitario nell'Ateneo di Padova –
a.a. 1999/2000

Facoltà	Corsi di Diploma Universitario	N° medio anni per conseguire il diploma	Scarto dalla durata legale		Indice 1998/1999
			Assoluto	Indice	
AGRARIA		4,0	1,0	1,3	1,3
	D.U. Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura	4,6	1,6	1,5	-
	D.U. Produzioni Vegetali	4,9	1,9	1,6	1,5
	D.U. Tecniche Forestali e Tecnologie del Legno	3,0	0,0	1	1,4
	D.U. Tecnologie Alimentari	3,4	0,4	1,1	1,1
FARMACIA		4,1	1,1	1,4	-
	D.U. Tecniche erboristiche	4,1	1,1	1,4	
GIURISPRUDENZA		4,7	2,3	2	1,4
	D.U. Consulente del Lavoro	4,6	2,6	2,3	1,5
	D.U. Operatore Giuridico d'Impresa	4,8	1,8	1,6	1,3
INGEGNERIA		4,7	1,7	1,6	1,6
	D.U. Ingegneria Biomedica	6,0	3,0	2	1,4
	D.U. Ingegneria Chimica	3,0	0,0	1	-
	D.U. Ingegneria Elettronica	4,8	1,8	1,6	1,6
	D.U. Ingegneria informatica	3,9	0,9	1,3	1,3
	D.U. Ingegneria Informatica e Automatica	5,8	2,8	1,9	1,6
	D.U. Ingegneria Meccanica	5,0	2,0	1,7	1,6
MEDICINA E CHIRURGIA		3,8	0,8	1,3	1,4
	D.U. Dietista	4,0	1,0	1,3	1,7
	D.U. Fisioterapista	3,9	0,9	1,3	1,7
	D.U. Infermiere	3,7	0,7	1,2	1,3
	D.U. Logopedista	3,7	0,5	1,2	1,2
	D.U. Ortottista-Assistente in Oftalmologia	3,7	0,7	1,2	1,1
	D.U. Ostetrica/o	4,0	1,0	1,3	-
	D.U. Tecnico Audiometrista	4,5	1,5	1,5	1,0
	D.U. Tecnico Audioprotesista	3,0	0,0	1	1,2
	D.U. Tecnico di Neurofisiopatologia	3,8	0,8	1,3	-
	D.U. Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico	4,5	1,5	1,5	1,3
	D.U. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica	4,3	1,3	1,4	-
SCIENZE MM.FF.NN.		6,1	3,2	2,1	1,5
	D.U. Biotecnologie Agro-Industriali	4,9	1,9	1,6	1,3
	D.U. Chimica	10,2	7,2	3,4	-
	D.U. Informatica	4,8	1,8	1,6	1,2
	D.U. Matematica	5,3	3,3	2,6	3,0
SCIENZE POLITICHE		5,0	2,0	1,7	0,9
	D.U. Operatore della Pubblica Amministrazione	5,0	2,0	1,7	0,9
SCIENZE STATISTICHE		5,9	2,9	2	1,9
	D.U. Statistica (corso biennale)	15,0	13,0	7,5	5,6
	D.U. Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese	5,3	2,3	1,8	1,7
	D.U. Statistica e Informatica per le Amministrazioni Pubbliche	8,4	5,4	2,8	2,1
ATENEEO		4,5	1,6	1,5	1,5

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D13a - Voto medio conseguito negli esami dagli studenti dei Corsi di Laurea nell'Ateneo di Padova per a.a. – a.a. 1996-2000

Facoltà	Corsi di Laurea	Voto medio			
		1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000
AGRARIA		25,6	24,2	25,3	25,6
	C.d.L. Scienze Agrarie	-	-	26,2	25,5
	C.d.L. Scienze e Tecnologie Agrarie	25,9	24,0	25,0	25,8
	C.d.L. Scienze Forestali	-	-	25,1	24,6
	C.d.L. Scienze Forestali e Ambientali	25,4	24,5	25,1	25,6
ECONOMIA		24,5	22,2	24,6	24,7
	C.d.L. Economia e Commercio	24,5	22,2	24,6	24,7
FARMACIA		25,1	23,4	24,6	25,1
	C.d.L. Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	25,6	23,7	24,7	25,6
	C.d.L. Farmacia	24,4	23,1	24,2	24,5
GIURISPRUDENZA		23,9	24,0	23,9	23,9
	C.d.L. Giurisprudenza	23,9	24,0	23,9	23,9
INGEGNERIA		24,5	23,8	24,4	24,7
	C.d.L. Ingegneria Chimica	25,7	25,1	23,9	25,4
	C.d.L. Ingegneria Civile	25,1	24,8	23,9	25,1
	C.d.L. Ingegneria Civile Edile	-	-	25,0	24,6
	C.d.L. Ingegneria Civile Idraulica	-	-	25,2	25,9
	C.d.L. Ingegneria Civile Trasporti	-	-	24,4	24,6
	C.d.L. Ingegneria dei Materiali	24,3	23,2	25,0	25,5
	C.d.L. Ingegneria delle Telecomunicazioni	24,7	23,3	24,5	24,7
	C.d.L. Ingegneria Edile	24,8	24,0	24,6	25,5
	C.d.L. Ingegneria Elettrica	24,6	24,1	24,6	25,0
	C.d.L. Ingegneria Elettronica	24,3	23,4	24,2	24,5
	C.d.L. Ingegneria Elettrotecnica	-	-	24,5	23,5
	C.d.L. Ingegneria Gestionale	24,3	22,8	24,1	24,4
	C.d.L. Ingegneria Informatica	24,3	23,4	24,3	24,4
	C.d.L. Ingegneria Meccanica	24,2	23,2	24,1	24,3
	C.d.L. Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	24,0	21,8	24,4	25,4
LETTERE E FILOSOFIA		28,1	23,6	26,6	27,8
	C.d.L. Filosofia	29,0	28,6	27,5	28,6
	C.d.L. Lettere	28,3	27,7	26,3	28,3
	C.d.L. Lingue e Letterature Straniere	27,3	20,4	26,6	27,2
	C.d.L. Lingue e Letterature Straniere e Moderne	-	-	26,8	27,2
	C.d.L. Scienze della Comunicazione	27,6	21,0	26,2	27,4
	C.d.L. Storia	-	-	-	28,1
MEDICINA E CHIRURGIA		25,7	25,1	24,6	25,7
	C.d.L. Medicina e Chirurgia	25,6	25,0	24,5	25,8
	C.d.L. Odontoiatria e Protesi Dentaria	26,2	25,3	24,9	25,3
	C.d.L. Scienze Motorie	-	-	-	25,6
MEDICINA VETERINARIA		25,5	23,5	24,9	25,6
	C.d.L. Medicina Veterinaria	25,5	23,5	24,9	25,6
PSICOLOGIA		26,3	25,0	24,7	26,0
	C.d.L. Psicologia	26,3	25,0	24,7	26,0
SCIENZE DELLA FORMAZIONE		26,9	26,4	25,3	26,5
	C.d.L. Materie Letterarie	27,0	26,9	26,6	26,1
	C.d.L. Pedagogia	27,1	26,9	26,7	27,3
	C.d.L. Scienze Della Formazione Primaria	-	-	-	26,7
	C.d.L. Scienze dell'Educazione	26,9	25,4	25,1	26,4

Facoltà	Corsi di Laurea	Voto medio			
		1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000
SCIENZE MM.FF.NN.		25,5	23,9	25,2	25,4
	C.d.L. Astronomia	25,7	23,6	25,5	25,4
	C.d.L. Biotecnologie	-	-	-	25,9
	C.d.L. Chimica	25,8	25,8	25,6	25,4
	C.d.L. Chimica Industriale	25,7	23,8	24,9	24,9
	C.d.L. Fisica	26,6	24,7	26,0	26,7
	C.d.L. Matematica	24,9	24,3	24,8	25,0
	C.d.L. Scienza dei Materiali	25,0	24,0	25,3	26,2
	C.d.L. Scienze Biologiche	25,2	22,5	24,6	24,7
	C.d.L. Scienze Geologiche	25,4	24,6	25,0	25,6
	C.d.L. Scienze Naturali	26,0	21,4	25,5	25,5
SCIENZE POLITICHE		25,2	24,9	24,3	24,9
	C.d.L. Scienze Politiche	25,2	24,9	24,3	24,9
SCIENZE STATISTICHE		24,1	25,1	24,0	24,8
	C.d.L. Scienze Statistiche e Demografiche	-	-	23,9	24,3
	C.d.L. Scienze Statistiche, Demografiche e Sociali	25,4	25,7	24,8	24,8
	C.d.L. Scienze Statistiche ed Economiche	23,7	23,9	24,2	25,0
ATENEIO		24,3	23,9	24,8	25,6

Fonte: N.I.S.

Tabella a.D13b - Voto medio conseguito negli esami dagli studenti dei Corsi di Diploma Universitario nell'Ateneo di Padova per a.a. – a.a. 1996-2000

Facoltà	Corsi di Diploma Universitario	Voto medio			
		1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000
AGRARIA		24,9	22,9	24,7	24,8
	D.U. Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura	23,6	22,9	25,7	24,6
	D.U. Produzioni Animali	-	-	-	23,7
	D.U. Produzioni Vegetali	25,1	23,7	-	25,1
	D.U. Tecniche Erboristiche	-	-	-	24,1
	D.U. Tecniche Forestali e Tecnologie del Legno	25,2	21,6	24,9	25,1
	D.U. Tecnologie Alimentari	25,0	23,4	23,9	24,9
FARMACIA		-	24,7	25,7	26,3
	D.U. Informazione Scientifica Sul Farmaco	-	-	-	25,8
	D.U. Tecniche Erboristiche	-	24,7	25,7	26,6
GIURISPRUDENZA		24,8	23,1	24,8	24,8
	D.U. Consulente Del Lavoro	24,6	24,6	24,5	24,4
	D.U. Operatore Giuridico D'Impresa	25,0	21,6	25,1	25,3
INGEGNERIA*		7,6	18,2	23,1	23,5
	D.U. Ingegneria Biomedica	7,8	18,2	23,1	23,5
	D.U. Ingegneria Chimica - Sede di Rovigo -	7,0	21,6	23,1	24,6
	D.U. Ingegneria Elettronica	7,5	18,6	23,0	23,3
	D.U. Ingegneria Informatica	7,8	15,9	23,1	23,6
	D.U. Ingegneria Informatica ed Automatica	-	-	-	19,6
	D.U. Ingegneria Meccanica	7,4	18,8	23,4	23,3
LETTERE E FILOSOFIA		26,7	28,1	-	-
	D.U. Giornalismo	26,7	28,1	-	-
MEDICINA E CHIRURGIA		26,1	26,6	25,2	24,9
	D.U. Dietista	28,1	28,4	26,7	27,5
	D.U. Fisioterapista	26,1	27,0	25,8	25,9
	D.U. Infermiere	24,7	24,9	23,7	23,6
	D.U. Logopedista	26,4	25,4	26,4	27,7
	D.U. Ortottista-Assistente in Oftalmologia	27,5	27,7	26,5	27,7
	D.U. Ostetrica	-	27,5	27,3	28,2
	D.U. Tecnico Audiometrista	27,7	28,2	28,7	24,9
	D.U. Tecnico Audioprotesista	-	27,8	26,8	27,5
	D.U. Tecnico di Neurofisiopatologia	-	26,4	27,2	27,6
	D.U. Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico	26,1	24,9	25,1	25,3
	D.U. Tecnico Sanitario Radiologia Medica	-	24,8	23,9	25,8
SCIENZE MM.FF.NN.		23,5	23,3	23,9	23,8
	D.U. Biologia	-	-	-	24,5
	D.U. Biotecnologie Agro-Industriali	23,6	23,0	24,6	24,9
	D.U. Chimica	-	-	-	23,6
	D.U. Informatica	23,4	23,0	23,6	23,3
	D.U. Matematica	24,2	23,7	22,4	22,6
SCIENZE POLITICHE		-	24,5	24,3	25,1
	D.U. Operatore Della Pubblica Amministrazione	-	24,5	24,3	25,1
SCIENZE STATISTICHE		24,1	22,8	23,4	24,1
	Diploma in Statistica (corso biennale)	23,4	23,1	22,0	20,8
	D.U. Statistica e Inform. per la Gestione delle Imprese	24,0	22,5	23,4	24
	D.U. Statistica e Informatica per le Amministr. Pubb.	24,8	22,8	23,9	24,9
ATENE0		24,0	23,9	24,3	24,5

Fonte: N.I.S.

Appendice – Ricerca

Tabella a.R1 – 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 31/12/2000)

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp)°/ Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
	MATEMATICA PURA ED APPLICATA	0,63	0,63
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	0,17	0,17	0,04
Totale	0,53	0,53	0,02

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp)°/ Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
	ASTRONOMIA	1,08	1,08
FISICA 'GALILEO GALILEI'	0,71	0,71	0,09
Totale	0,77	0,77	0,09

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp)°/ Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
	CHIMICA FISICA	0,50	0,50
CHIMICA INORGANICA, METALLOORGANICA ED ANALITICA	0,29	0,29	0,06
CHIMICA ORGANICA	0,77	0,77	0,11
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	0,90	0,90	0,20
SCIENZE FARMACEUTICHE	0,60	0,60	0,06
Totale	0,56	0,56	0,10

04 - Scienze della Terra

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp)°/ Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
	GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	0,67	0,67
MINERALOGIA E PETROLOGIA	0,74	0,74	0,09
Totale	0,70	0,70	0,10

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp)°/ Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
	ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	0,04	0,00
BIOLOGIA	0,69	0,69	0,10
CHIMICA BIOLOGICA	0,89	0,57	0,18
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	5,19	0,65	0,05
Totale	1,32	0,56	0,11

06 - Scienze Mediche

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp)°/ Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
	ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	1,60	0,80
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	3,50	0,38	0,25
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	4,39	0,46	0,10
PEDIATRIA	0,53	0,53	0,10
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	1,67	1,67	0,11
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE P.G. CEVESE	1,45	0,23	0,19
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	1,61	0,00	0,39
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	2,23	0,45	0,19
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	8,83	0,50	0,28
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	2,76	0,51	0,13
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	2,50	0,57	0,17
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	1,36	0,03	0,10
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	6,25	1,37	0,26
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	2,20	0,20	0,33
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	0,00	0,00	1,00
Totale	2,53	0,50	0,16

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	0,72	0,72	0,14
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	0,69	0,69	0,15
SCIENZE ZOOTECNICHE	0,77	0,77	0,20
DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	0,80	0,64	0,07
Totale	0,76	0,70	0,13

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	n.c.	n.c.	n.c.
Totale	n.c.	n.c.	n.c.

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	0,22	0,22	0,05
COSTRUZIONI E TRASPORTI	0,46	0,25	0,13
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECNICA	0,44	0,30	0,14
Totale	0,39	0,26	0,11

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

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
FISICA TECNICA	0,75	0,75	0,07
INGEGNERIA ELETTRICA	0,66	0,66	0,09
INGEGNERIA MECCANICA	0,53	0,53	0,08
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	1,00	1,00	0,15
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA "LSORGATO"	0,54	0,54	0,05
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	0,53	0,53	0,00
ISTITUTO DI DISEGNO	n.c.	n.c.	n.c.
Totale	0,64	0,64	0,08

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

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
ELETTRONICA E INFORMATICA	0,95	0,66	0,05
Totale	0,95	0,66	0,05

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

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SPETTACOLO	1,05	1,05	0,00
ITALIANISTICA	0,67	0,67	0,00
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	0,22	0,22	0,00
ROMANISTICA	0,85	0,85	0,00
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	1,71	0,94	0,05
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	0,74	0,70	0,00
Totale	0,97	0,75	0,02

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

Strutture	Per.in form(+sp)*/ Doc	Per.in form(-sp) ^o / Doc	Pers. t-a/ Doc+InForm
FILOSOFIA	0,86	0,86	0,00
GEOGRAFIA	0,88	0,88	0,10
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	0,56	0,34	0,05
STORIA	0,53	0,53	0,00

Totale	0,70	0,64	0,02
---------------	-------------	-------------	-------------

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

Strutture	Per.in form(+sp)*/Doc	Per.in form(-sp) ^o /Doc	Tec/(Doc+InForm)
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	0,52	0,52	0,07
PSICOLOGIA GENERALE	0,59	0,59	0,03
Totale	0,56	0,56	0,05

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Per.in form(+sp)*/Doc	Per.in form(-sp) ^o /Doc	Tec/(Doc+InForm)
DIRITTO COMPARATO	0,42	0,42	0,00
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	0,90	0,90	0,00
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	0,29	0,29	0,00
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	0,70	0,70	0,06
Totale	0,53	0,53	0,01

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Per.in form(+sp)*/Doc	Per.in form(-sp) ^o /Doc	Tec/(Doc+InForm)
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	0,26	0,26	0,01
Totale	0,26	0,26	0,01

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Per.in form(+sp)*/Doc	Per.in form(-sp) ^o /Doc	Tec/(Doc+InForm)
SCIENZE STATISTICHE	1,15	1,15	0,06
Totale	1,15	1,15	0,06

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Per.in form(+sp)*/Doc	Per.in form(-sp) ^o /Doc	Tec/(Doc+InForm)
SOCIOLOGIA	0,70	0,70	0,09
STUDI INTERNAZIONALI	0,96	0,48	0,06
STUDI STORICI E POLITICI	0,33	0,33	0,04
Totale	0,67	0,50	0,06

	Per.in form(+sp)*/Doc	Per.in form(-sp) ^o /Doc	Tec/(Doc+InForm)
Totale generale anno 2000	1,09	0,59	0,08
Totale generale anno 1999	0,85	0,45	0,06

* Per.in form(+sp) = inclusi specializzandi

n.c.: non calcolabile

^o Per.in form(-sp) = esclusi specializzandi

Fonte: SIDA, Indagine condotta presso le strutture di Ateneo a gestione autonoma di bilancio (giugno 2001)

Tabella a.R2 – Distribuzione del personale amministrativo appartenente all'area tecnico scientifica e socio-sanitaria (strutturato e a tempo determinato) per qualifica nell'Ateneo di Padova al 31/12/2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	0	2	0	0	2
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	0	1	0	0	1
Totale	0	3	0	0	3

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
ASTRONOMIA	0	2	1	2	5
FISICA 'GALILEO GALILEI'	10	5	1	1	17
Totale	10	7	2	3	22

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
CHIMICA FISICA	1	2	0	2	5
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANAL.	1	2	0	1	4
CHIMICA ORGANICA	3	1	0	2	6
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	1	5	1	1	8
SCIENZE FARMACEUTICHE	0	2	1	1	4
Totale	6	12	2	7	27

04 - Scienze della Terra

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	0	3	0	2	5
MINERALOGIA E PETROLOGIA	1	1	1	0	3
Totale	1	4	1	2	8

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	0	2	1	1	4
BIOLOGIA	4	5	2	4	15
CHIMICA BIOLOGICA	3	2	1	2	8
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	2	0	0	0	2
Totale	9	9	4	7	29

06 - Scienze Mediche

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	1	2	0	1	4
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	1	8	0	2	11
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	1	6	0	1	8
PEDIATRIA	2	3	0	1	6
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	1	4	0	2	7
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	0	3	0	2	5
P.G. CEVESE					
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	3	4	0	0	7
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	6	8	0	6	20
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	1	3	0	1	5
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	5	3	0	0	8
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	3	4	1	0	8
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	1	2	0	1	4
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	1	3	0	1	5
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	1	1	0	0	2
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	0	1	0	0	1
Totale	27	55	1	18	101

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	0	5	1	1	7
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	0	3	0	1	4
SCIENZE ZOOTECNICHE	3	2	1	3	9
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	2	3	0	0	5
Totale	5	13	2	5	25

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	0	2	0	1	3
Totale	0	2	0	1	3

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	0	1	0	0	1
COSTRUZIONI E TRASPORTI	2	2	0	0	4
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECNICA	3	2	0	0	5
Totale	5	5	0	0	10

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

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
FISICA TECNICA	2	0	0	0	2
INGEGNERIA ELETTRICA	2	3	0	0	5
INGEGNERIA MECCANICA	1	3	0	0	4
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	0	2	0	3	5
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	1	0	0	0	1
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	0	0	0	0	0
ISTITUTO DI DISEGNO	0	0	0	0	0
Totale	6	8	0	3	17

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

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
ELETTRONICA E INFORMATICA	2	3	1	1	7
Totale	2	3	1	1	7

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

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
DISS. LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SPETT.	0	0	0	0	0
ITALIANISTICA	0	0	0	0	0
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SL.	0	0	0	0	0
ROMANISTICA	0	0	0	0	0
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	0	3	1	1	5
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	0	0	0	0	0
Totale	0	3	1	1	5

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

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
FILOSOFIA	0	0	0	0	0
GEOGRAFIA	1	0	1	1	3
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	1	0	0	1	2
STORIA	0	0	0	0	0
Totale	2	0	1	2	5

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

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	1	0	0	4	5

PSICOLOGIA GENERALE	0	2	0	2	4
Totale	1	2	0	6	9

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
DIRITTO COMPARATO	0	0	0	0	0
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	0	0	0	0	0
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	0	0	0	0	0
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	0	1	0	1	2
Totale	0	1	0	1	2

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	0	1	0	0	1
Totale	0	1	0	0	1

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
SCIENZE STATISTICHE	1	2	0	1	4
Totale	1	2	0	1	4

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
SOCIOLOGIA	0	2	0	1	3
STUDI INTERNAZIONALI	0	1	0	1	2
STUDI STORICI E POLITICI	0	0	0	1	1
Totale	0	3	0	3	6

	Categoria C*	Categoria D	Categoria E	Tempo det.	Totale
Totale generale anno 2000	75	133	15	61	284
Totale generale anno 1999	99	88	22	44	252

Fonte: S.I.D.A.

* Nella categoria C si considera solo il personale P.E. C4

Tabella a.R3 – Assegnazioni per progetti di ricerca (Fondi di Ateneo) per area disciplinare (in milioni di lire) dell'Ateneo di Padova - anno 2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	7	4	57%	70
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPL.	2	2	100%	175,0
Totale	9	6	67%	244,7

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ASTRONOMIA	3	2	67%	72,0
FISICA 'GALILEO GALILEI'	2	2	100%	120,0
Totale	5	4	80%	192,0

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
CHIMICA FISICA	11	5	45%	240,0
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	9	4	44%	225,0
CHIMICA ORGANICA	9	3	33%	170,0
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	5	2	40%	36,0
SCIENZE FARMACEUTICHE	8	3	38%	122,0
Totale	42	17	40%	793,0

04 - Scienze della Terra

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	11	3	27%	106,0
MINERALOGIA E PETROLOGIA	4	3	75%	55,7
Totale	15	6	40%	161,7

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	2	1	50%	55,0
BIOLOGIA	25	7	28%	190,0
CHIMICA BIOLOGICA	2	1	50%	40,0
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	4	1	25%	15,0
Totale	33	10	30%	300,0

06 - Scienze Mediche

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	8	4	50%	140,0
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	3	1	33%	20,0
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	6	2	33%	115,0
PEDIATRIA	4	1	25%	50,0
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	3	1	33%	60,0
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	2	0	0%	0,0
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	1	0	0%	0,0
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	24	5	21%	140,0
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	1	0	0%	0,0
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	2	2	100%	35,0
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	11	1	9%	40,0
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	2	0	0%	0,0
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	1	0	0%	0,0
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	0	0	0%	0,0
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	0	0	0%	0,0
Totale	68	17	25%	600,0

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	14	7	50%	217,0
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	3	2	67%	30,0
SCIENZE ZOOTECNICHE	7	2	29%	135,0
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	4	2	50%	64,0
Totale	28	13	46%	446,0

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	9	5	56%	151,0
Totale	9	5	56%	151,0

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	0	0	0%	0,0
CONSTRUZIONI E TRASPORTI	2	0	0%	0,0
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E G.	5	1	20%	17,8
Totale	7	1	14%	17,8

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

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
FISICA TECNICA	2	1	50%	70,0
INGEGNERIA ELETTRICA	5	3	60%	128,0
INGEGNERIA MECCANICA	6	3	50%	180,0
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	8	1	13%	18,0
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA SORGATO"	2	0	0%	0,0
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	0	0	0%	0,0
ISTITUTO DI DISEGNO	0	0	0%	0,0
Totale	23	8	35%	396,0

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

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
ELETTRONICA E INFORMATICA	20	8	40%	311,0
Totale	20	8	40%	311,0

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

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SP.	1	1	100%	8,0
ITALIANISTICA	1	1	100%	19,5
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	0	0	0%	0,0
ROMANISTICA	2	1	50%	20,0
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	5	3	60%	198,0
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	1	0	0%	0,0
Totale	10	6	60%	245,5

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

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
FILOSOFIA	3	2	67%	122,0
GEOGRAFIA	0	0	0%	0,0
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	1	0	0%	0,0
STORIA	0	0	0%	0,0

Totale	4	2	50%	122,0
---------------	----------	----------	------------	--------------

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

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZ.	17	5	29%	117,0
PSICOLOGIA GENERALE	13	5	38%	173,0
Totale	30	10	33%	290,0

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
DIRITTO COMPARATO	1	1	100%	45,0
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	3	2	67%	24,0
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	1	1	100%	4,8
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	0	0	0%	0,0
Totale	5	4	80%	73,8

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	9	4	44%	176,0
Totale	9	4	44%	176,0

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
SCIENZE STATISTICHE	4	1	25%	45,0
Totale	4	1	25%	45,0

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
SOCIOLOGIA	2	0	0%	0,0
STUDI INTERNAZIONALI	2	1	50%	7,2
STUDI STORICI E POLITICI	1	1	100%	17,5
Totale	5	2	40%	24,7

	Progetti presentati	Progetti approvati	% Progetti approvati	Importo finanziato
Totale generale	326	124	38%	4.590,1

Fonte: Servizio Ricerca

Tabella a.R4 – Assegnazioni di attrezzature per area disciplinare (in milioni di lire) dell'Ateneo di Padova – anno 2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	0	0	0%	0
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPL.	0	0	0%	0
Totale	0	0	0%	0

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
ASTRONOMIA	2	1	50%	127,5
FISICA 'GALILEO GALILEI'	0	0	0%	0,0
Totale	2	1	50%	127,5

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
CHIMICA FISICA	0	0	0%	0,0
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	0	0	0%	0,0
CHIMICA ORGANICA	1	1	100%	170,0
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	0	0	0%	0,0
SCIENZE FARMACEUTICHE	0	0	0%	0,0
Totale	1	1	100%	170,0

04 - Scienze della Terra

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	0	0	0%	0,0
MINERALOGIA E PETROLOGIA	0	0	0%	0,0
Totale	0	0	0%	0,0

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	0	0	0%	0,0
BIOLOGIA	1	0	0%	0,0
CHIMICA BIOLOGICA	1	1	100%	98,0
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	0	0	0%	0,0
Totale	2	1	50%	98,0

06 - Scienze Mediche

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MED.	0	0	0%	0,0
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	0	0	0%	0,0
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	2	1	50%	80,0
PEDIATRIA	0	0	0%	0,0
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	0	0	0%	0,0
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	0	0	0%	0,0
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UM.	0	0	0%	0,0
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	0	0	0%	0,0
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	0	0	0%	0,0
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	0	0	0%	0,0
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	1	1	100%	193,0
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	0	0	0%	0,0
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	1	1	100%	40,0
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	0	0	0%	0,0
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	0	0	0%	0,0
Totale	4	3	75%	313,0

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	0	0	0%	0,0
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	0	0	0%	0,0
SCIENZE ZOOTECNICHE	1	1	100%	349,0
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	0	0	0%	0,0
Totale	1	1	100%	349,0

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	0	0	0%	0,0
Totale	0	0	0%	0,0

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	0	0	0%	0,0
CONSTRUZIONI E TRASPORTI	1	0	0%	0,0
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOTECNICA	1	0	0%	0,0
Totale	2	0	0%	0,0

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

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
FISICA TECNICA	0	0	0%	0,0
INGEGNERIA ELETTRICA	1	1	100%	197,0
INGEGNERIA MECCANICA	0	0	0%	0,0
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	0	0	0%	0,0
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	1	1	100%	59,0
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	1	1	100%	59,0
ISTITUTO DI DISEGNO	0	0	0%	0,0
Totale	3	3	100%	315,0

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

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
ELETTRONICA E INFORMATICA	1	1	100%	200,0
Totale	1	1	100%	200,0

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

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SP.	0	0	0%	0,0
ITALIANISTICA	0	0	0%	0,0
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	0	0	0%	0,0
ROMANISTICA	0	0	0%	0,0
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	1	1	100%	76,0
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	0	0	0%	0,0
Totale	1	1	100%	76,0

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

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
FILOSOFIA	0	0	0%	0,0
GEOGRAFIA	0	0	0%	0,0
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	0	0	0%	0,0
STORIA	0	0	0%	0,0

Totale	0	0	0%	0,0
---------------	----------	----------	-----------	------------

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

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZ.	0	0	0%	0,0
PSICOLOGIA GENERALE	0	0	0%	0,0
Totale	0	0	0%	0,0

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
DIRITTO COMPARATO	0	0	0%	0,0
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	0	0	0%	0,0
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	0	0	0%	0,0
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	0	0	0%	0,0
Totale	0	0	0%	0,0

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	0	0	0%	0,0
Totale	0	0	0%	0,0

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
SCIENZE STATISTICHE	0	0	0%	0,0
Totale	0	0	0%	0,0

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
SOCIOLOGIA	1	1	100%	69,0
STUDI INTERNAZIONALI	0	0	0%	0,0
STUDI STORICI E POLITICI	0	0	0%	0,0
Totale	1	1	100%	69,0

Centri che hanno fatto richiesta di attrezzature

Strutture	Richieste per attrezzature	Richieste approvate	% Richieste approvate	Finanziam. concesso
CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALE E INTERFACOLTA' PER LE BIBLIOTECHE	2	1	50%	206,0
CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALI C.U.G.A.S.	1	1	100%	280,0
CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALE "INTERCHIMICO"	1	0	0%	0,0
	4	2	50%	486,0
Totale generale	22	15	68%	2.203,5

Fonte: Servizio Ricerca

Tabella a.R5 – Produzione scientifica a diffusione internazionale e nazionale dichiarata dalle strutture dell'Ateneo di Padova - anno 2000

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	72	0	4	28	1	0	0	0
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SC. APP.	12	0	0	14	6	3	0	3
Totale	84	0	4	42	7	3	0	3

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	57	0	0	41	0	0	0	0
FISICA 'GALILEO GALILEI'	214	0	0	26	0	0	0	8
Totale	271	0	0	67	0	0	0	8

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	43	0	0	2	0	0	0	0
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA E AN.	55	0	6	3	0	0	0	7
CHIMICA ORGANICA	69	0	0	17	0	6	1	4
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	7	2	0	16	0	2	0	10
SCIENZE FARMACEUTICHE	105	0	0	39	5	0	1	19
Totale	279	2	6	77	5	8	2	40

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	6	16	1	0	16	33
MINERALOGIA E PETROLOGIA	26	0	0	26	4	0	0	18
Totale	47	0	6	42	5	0	16	51

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	40	1	0	19	0	1	2	6
BIOLOGIA	122	0	2	0	0	0	0	0
CHIMICA BIOLOGICA	54	0	7	23	0	0	1	5
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	25	0	0	12	1	3	4	1
Totale	241	1	9	54	1	4	7	12

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.	33	0	1	12	0	2	0	10
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	38	0	4	53	27	2	18	57
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	122	1	8	34	7	4	9	51
PEDIATRIA	66	0	0	21	10	0	17	25
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	56	0	3	15	0	0	0	15
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL.	34	0	1	38	6	2	20	38
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	5	0	0	9	0	1	2	12
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	198	1	13	105	26	5	26	27
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SP.	10	0	0	24	3	1	9	6
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	48	19	7	34	7	7	6	26
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	103	4	1	15	8	2	10	30
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	33	0	0	23	23	11	6	41
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	46	0	3	62	1	3	0	12
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	8	0	0	4	0	0	0	1
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	800	25	41	449	118	40	123	351

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.	12	1	4	27	12	2	14	38
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	12	1	4	10	4	0	3	9
SCIENZE ZOOTECNICHE	9	0	0	30	5	1	1	32
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	10	2	3	19	24	2	15	48
Totale	43	4	11	86	45	5	33	127

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Totale	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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	1	0	0	1	0	0	3	8
COSTRUZIONI E TRASPORTI	11	0	4	36	1	1	4	18
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E G.	14	0	0	26	2	2	6	14
Totale	26	0	4	63	3	3	13	40

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	10	0	0	15	4	0	0	10
INGEGNERIA ELETTRICA	18	1	2	42	3	0	0	14
INGEGNERIA MECCANICA	33	0	1	29	1	2	0	24
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	18	2	4	15	2	6	1	4
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	6	0	3	9	0	4	0	4
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	22	0	5	28	9	2	3	39
ISTITUTO DI DISEGNO	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Totale	107	3	15	138	19	14	4	95

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)
ELETRONICA E INFORMATICA	112	1	19	156	3	2	3	18
Totale	112	1	19	156	3	2	3	18

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. ITALIANISTICA	7	0	11	23	7	3	9	6
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERM. E SLAVE	5	2	7	9	3	1	22	8
ROMANISTICA	2	4	5	3	3	5	1	5
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	6	6	10	10	4	2	11	13
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	27	6	55	42	2	5	14	9
Totale	51	20	106	108	19	17	62	50

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	15	6	27	24	12	14	15	21
GEOGRAFIA	4	0	2	0	4	1	24	5
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	2	0	1	7	18	11	39	12
STORIA	7	4	13	31	14	7	37	16
Totale	28	10	43	62	48	33	115	54

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.	31	0	8	37	28	11	37	56
PSICOLOGIA GENERALE	55	0	19	34	41	17	35	24
Totale	86	0	27	71	69	28	72	80

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	0	1	6	1	13	8	12	12
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	0	0	1	0	9	3	2	2
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COM.	2	2	1	3	20	2	9	2
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO C.	12	3	1	7	4	7	6	4
Totale	14	6	9	11	46	20	29	20

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'	14	3	16	29	19	5	25	32
Totale	14	3	16	29	19	5	25	32

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
SCIENZE STATISTICHE	18	1	1	19	12	6	29	34
Totale	18	1	1	19	12	6	29	34

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	3	2	10	5	23	6
STUDI INTERNAZIONALI	0	1	2	0	3	2	6	1
STUDI STORICI E POLITICI	0	0	2	1	0	2	3	3
Totale	1	1	7	3	13	9	32	10

	Internazionale				Nazionale			
	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)	Articoli riviste qualific.	Volumi (1)	Capitoli (2)	Altre (3)
Totale generale - anno 2000	2222	77	324	1477	432	197	565	1025
Totale generale - anno 1999	1866	79	561	1014	522	138	583	1244

Fonte: Indagine condotta presso le strutture di Ateneo a gestione autonoma di bilancio (giugno 2001)

n.p.: non pervenuto

(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.R6 – Indicatore di Operosità Scientifica (IOP) per area disciplinare nell'Ateneo di Padova – anno 2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	92	0,78	0,04	1,13	0,01	0,00	0,01
METODI E MODELLI MATEM. PER LE SC. APP	24	0,50	0,00	1,08	0,25	0,13	0,50
Totale	116	0,72	0,03	1,12	0,06	0,03	0,11

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti
ASTRONOMIA	24	2,38	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00
FISICA "GALILEO GALILEI"	113	1,89	0,00	2,12	0,00	0,00	0,07
Totale	137	1,98	0,00	2,47	0,00	0,00	0,06

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti
CHIMICA FISICA	28	1,54	0,07	1,68	0,00	0,00	0,07
CHIMICA INORGANICA, METAL. ED ANALIT.	51	1,08	0,00	1,14	0,00	0,00	0,14
CHIMICA ORGANICA	30	2,30	0,20	3,07	0,00	0,00	0,13
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	21	0,33	0,00	1,10	0,00	0,33	0,81
SCIENZE FARMACEUTICHE	45	2,33	0,00	3,20	0,11	0,02	0,56
Totale	175	1,59	0,05	2,08	0,03	0,06	0,31

04 - Scienze della Terra

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	27	0,78	0,22	1,59	0,04	0,59	1,85
MINERALOGIA E PETROLOGIA	19	1,37	0,00	2,74	0,21	0,00	1,16
Totale	46	1,02	0,13	2,07	0,11	0,35	1,57

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti
ANATOMIA E FISILOGIA UMANA	26	1,54	0,04	2,31	0,00	0,12	0,35
BIOLOGIA	87	1,40	0,02	1,43	0,00	0,00	0,00
CHIMICA BIOLOGICA	28	1,93	0,25	3,00	0,00	0,04	0,21
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	26	0,96	0,00	1,42	0,04	0,27	0,35
Totale	167	1,44	0,06	1,83	0,01	0,07	0,14

06 - Scienze Mediche

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	20	1,65	0,05	2,30	0,00	0,10	0,60
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBL.	32	1,19	0,13	2,97	0,84	0,63	3,25
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	57	2,14	0,16	2,89	0,12	0,23	1,25
PEDIATRIA	38	1,74	0,00	2,29	0,26	0,45	1,37
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	24	2,33	0,13	3,08	0,00	0,00	0,63
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTER.	22	1,55	0,05	3,32	0,27	1,00	3,00
SCIENZE GINECOLOG E DELLA RIPROD. UM	18	0,28	0,00	0,78	0,00	0,17	0,83
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	74	2,68	0,19	4,28	0,35	0,42	1,14
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTIC. E TERAP SP.	12	0,83	0,00	2,83	0,25	0,83	1,58
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRIC.	41	1,17	0,63	2,63	0,17	0,32	1,12
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	30	3,43	0,17	4,10	0,27	0,40	1,67
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	39	0,85	0,00	1,44	0,59	0,44	2,08
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	8	5,75	0,38	13,88	0,13	0,38	2,00
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOL.	5	1,60	0,00	2,40	0,00	0,00	0,20
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	421	1,79	0,15	2,86	0,28	0,38	1,46

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
AGRONOMIA AMBIENTALE E PROD VEGET.	29	0,41	0,17	1,52	0,41	0,55	2,28
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	16	0,75	0,31	1,69	0,25	0,19	1,00
SCIENZE ZOOTECNICHE	26	0,35	0,00	1,50	0,19	0,08	1,50
TERRITORIO E SISTEMI AGROFORESTALI	44	0,23	0,11	0,77	0,55	0,39	2,02
Totale	115	0,37	0,13	1,25	0,39	0,33	1,83

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VEG.	28	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Totale	28	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAM.	18	0,06	0,00	0,11	0,00	0,17	0,61
COSTRUZIONI E TRASPORTI	24	0,46	0,17	2,13	0,04	0,21	1,00
INGEGNERIA IDRAULICA, MARIT., AMB. E G.	27	0,52	0,00	1,48	0,07	0,30	0,89
Totale	69	0,38	0,06	1,35	0,04	0,23	0,86

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

Strutture	Docenti	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale		
		Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
FISICA TECNICA	16	0,63	0,00	1,56	0,25	0,00	0,88
INGEGNERIA ELETTRICA	35	0,51	0,09	1,80	0,09	0,00	0,49
INGEGNERIA MECCANICA	34	0,97	0,03	1,85	0,03	0,06	0,79
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	17	1,06	0,35	2,29	0,12	0,41	0,76
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIM.	13	0,46	0,23	1,38	0,00	0,31	0,62
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUST.	19	1,16	0,26	2,89	0,47	0,26	2,79
ISTITUTO DI DISEGNO	3	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Totale	137	0,78	0,13	1,92	0,14	0,13	0,96

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

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/D ocenti	Totale/D ocenti
ELETTRONICA E INFORMATICA	77	1,45	0,26	3,74	0,04	0,06	0,34
Totale	77	1,45	0,26	3,74	0,04	0,06	0,34

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

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/D ocenti	Totale/D ocenti
DISCIPLINE LINGUISTICHE COMUN. E SPET.	21	0,33	0,52	1,95	0,33	0,57	1,19
ITALIANISTICA	30	0,17	0,30	0,77	0,10	0,77	1,13
LINGUE E LETTERAT. ANGLO-GERMAN. E SL	27	0,07	0,33	0,52	0,11	0,22	0,52
ROMANISTICA	26	0,23	0,62	1,23	0,15	0,50	1,15
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	48	0,56	1,27	2,71	0,04	0,40	0,63
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSIC.	23	0,17	0,87	1,96	0,00	0,26	0,65
Totale	175	0,29	0,72	1,63	0,11	0,45	0,85

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

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/D ocenti	Totale/Do centi	Riv.qual/ Docenti	Volumi/D ocenti	Totale/D ocenti
FILOSOFIA	44	0,34	0,75	1,64	0,27	0,66	1,41
GEOGRAFIA	16	0,25	0,13	0,38	0,25	1,56	2,13
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	32	0,06	0,03	0,31	0,56	1,56	2,50
STORIA	36	0,19	0,47	1,53	0,39	1,22	2,06
Totale	128	0,22	0,41	1,12	0,38	1,16	1,95

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

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOC	48	0,65	0,17	1,58	0,58	1,00	2,75
PSICOLOGIA GENERALE	78	0,71	0,24	1,38	0,53	0,67	1,50
Totale	126	0,68	0,21	1,46	0,55	0,79	1,98

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
DIRITTO COMPARATO	26	0,00	0,27	0,31	0,50	0,77	1,73
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	21	0,00	0,05	0,05	0,43	0,24	0,76
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZION. E COM.	35	0,06	0,09	0,23	0,57	0,31	0,94
STORIA E FILOSOFIA	20	0,60	0,20	1,15	0,20	0,65	1,05
Totale	102	0,14	0,15	0,39	0,45	0,48	1,13

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
SCIENZE ECONOMICHE "M.FANNO"	54	0,26	0,35	1,15	0,35	0,56	1,50
Totale	54	0,26	0,35	1,15	0,35	0,56	1,50

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Diffusione Internazionale				Diffusione Nazionale		
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
SCIENZE STATISTICHE	33	0,55	0,06	1,18	0,36	1,06	2,45
Totale	33	0,55	0,06	1,18	0,36	1,06	2,45

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
SOCIOLOGIA	20	0,05	0,15	0,30	0,50	1,40	2,20
STUDI INTERNAZIONALI	23	0,00	0,13	0,13	0,13	0,35	0,52
STUDI STORICI E POLITICI	21	0,00	0,10	0,14	0,00	0,24	0,38
Totale	64	0,02	0,13	0,19	0,20	0,64	1,00

	Diffusione Internazionale			Diffusione Nazionale			
	Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/ Docenti	Riv.qual/ Docenti	Volumi/ Docenti	Totale/D ocenti
Totale generale - anno 2000	2172	1,00	0,18	1,84	0,20	0,35	1,01
Totale generale - anno 1999	2187	0,85	0,29	1,61	0,24	0,028	1,09

Fonte: Indagine condotta presso le strutture di Ateneo a gestione autonoma di bilancio (giugno 2001), S.I.D.A.

n.c.: non calcolabile

Tabella a.R7 – Indicatore di Capacità di Attrazione Risorse (ICR) per area disciplinare nell'Ateneo di Padova (dati in milioni di lire) – anno 2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	92	421,1	439,0	114,3	10,0	984,4	10,7
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SC. APPL.	24	212,9	162,0	85,7	26,6	487,3	20,3
Totale	116	634,0	601,0	200,1	36,6	1.471,6	12,7

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ASTRONOMIA	24	346,8	106,2	124,8	137,0	714,8	29,8
FISICA 'GALILEO GALILEI'	113	718,5	192,7	72,5	724,2	1.707,9	15,1
Totale	137	1.065,3	298,9	197,3	861,2	2.422,7	17,7

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
CHIMICA FISICA	28	730,5	548,0	241,3	142,5	1.662,3	59,4
CHIMICA INORGANICA, METALLOORGANICA ED AN.	51	1.092,1	838,0	0,0	173,0	2.103,1	41,2
CHIMICA ORGANICA	30	1.135,0	631,0	225,3	58,8	2.050,1	68,3
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	21	121,7	0,0	186,7	211,2	519,6	24,7
SCIENZE FARMACEUTICHE	45	416,5	534,0	230,0	168,0	1.348,6	30,0
Totale	175	3.495,7	2.551,0	883,3	753,5	7.683,5	43,9

04 - Scienze della Terra

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	27	263,6	149,0	146,7	73,3	632,6	23,4
MINERALOGIA E PETROLOGIA	19	1.412,0	86,0	63,7	139,5	1.701,2	89,5
Totale	46	1.675,6	235,0	210,4	212,7	2.333,8	50,7

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	26	254,6	314,0	0,0	167,8	736,4	28,3
BIOLOGIA	87	640,0	682,0	969,0	778,3	3.069,3	35,3
CHIMICA BIOLOGICA	28	359,8	385,0	318,3	367,8	1.431,0	51,1
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	26	884,6	125,0	0,0	46,0	1.055,6	40,6
Totale	167	2.139,1	1.506,0	1.287,3	1.359,9	6.292,4	37,7

06 - Scienze Mediche

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOL. MED.	20	795,8	491,5	114,7	677,5	2.079,5	104,0
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	32	238,1	179,9	216,7	377,7	1.012,4	31,6
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	57	503,9	644,0	15,9	502,1	1.665,9	29,2
PEDIATRIA	38	184,8	409,9	58,0	89,9	742,6	19,5
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	24	414,0	595,6	513,1	1.183,5	2.706,2	112,8
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROL.	22	149,2	178,0	0,0	58,5	385,7	17,5
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	18	78,7	123,0	0,0	93,6	295,3	16,4
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	74	476,6	242,0	0,0	451,2	1.169,7	15,8
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SP.	12	73,8	98,0	0,0	20,0	191,8	16,0
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	41	204,2	57,0	0,0	285,9	547,1	13,3
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	30	374,0	662,2	241,2	1.437,1	2.714,6	90,5
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	39	115,0	19,0	0,0	111,1	245,2	6,3
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	8	-	-	-	-	-	n.c.
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	5	-	-	-	-	-	n.c.
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	1	-	-	-	-	-	n.c.
Totale	421	3.608,2	3.700,1	1.159,8	5.288,0	13.756,0	32,7

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEG.	29	427,6	427,1	98,6	647,1	1.600,4	55,2
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	16	108,7	53,0	63,5	6,0	231,2	14,5
SCIENZE ZOOTECNICHE	26	757,8	383,0	212,6	217,5	1.570,9	60,4
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	44	367,3	166,0	250,8	390,1	1.174,2	26,7
Totale	115	1.661,4	1.029,1	625,5	1.260,7	4.576,7	39,8

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	28	-	-	-	-	-	n.c.
Totale	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

08 - Ingegneria Civile ed Architettura							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	18	195,9	265,1	0,0	317,2	778,2	43,2
COSTRUZIONI E TRASPORTI	24	151,2	224,0	308,8	77,0	760,9	31,7
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEO	27	819,5	321,0	0,0	130,0	1.270,5	47,1
Totale	69	1.166,6	810,1	308,8	524,2	2.809,6	40,7

09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Industr.)							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
FISICA TECNICA	16	166,9	167,0	50,0	26,0	409,9	25,6
INGEGNERIA ELETTRICA	35	487,9	371,0	267,1	323,0	1.449,0	41,4
INGEGNERIA MECCANICA	34	455,1	241,0	15,5	126,0	837,6	24,6
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	17	126,1	375,0	221,3	157,3	879,8	51,8
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA ¹	13	-	-	-	-	-	n.c.
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	19	166,2	214,8	62,9	42,0	485,9	25,6
ISTITUTO DI DISEGNO	3	-	-	-	-	-	n.c.
Totale	137	1.402,2	1.368,8	616,9	674,3	4.062,2	29,7

09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. dell'Inform.)							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
ELETTRONICA E INFORMATICA	77	1.083,2	819,0	565,2	772,3	3.239,7	42,1
Totale	77	1.083,2	819,0	565,2	772,3	3.239,7	42,1

10 - Scienze dell'Antichità, Filologico-Letterarie e Storico-Artistiche							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNIC. E DELLO SP.	21	167,6	202,7	0,0	4,5	374,8	17,8
ITALIANISTICA	30	71,5	46,0	0,0	0,0	117,5	3,9
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANIC E SL.	27	72,9	63,0	0,0	0,0	135,9	5,0
ROMANISTICA	26	100,3	47,0	0,0	0,0	147,3	5,7
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	48	368,5	34,0	0,0	70,6	473,1	9,9
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	23	57,6	51,0	0,0	26,0	134,6	5,9
Totale	175	838,3	443,7	0,0	101,1	1.383,1	7,9

11 - Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche (Sc. Storiche, Filosof. Pedagog.)							
Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./Docenti
FILOSOFIA	44	259,2	334,0	0,0	9,0	602,2	13,7
GEOGRAFIA	16	93,3	97,0	0,0	15,0	205,3	12,8
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	32	94,9	129,0	0,0	0,0	223,9	7,0
STORIA	36	120,7	172,0	0,0	10,0	302,7	8,4

¹ Il Dipartimento di Principi e Impianti di Ingegneria Chimica compare nelle tabelle con valore zero, in quanto istituito nel dicembre 2000.

Totale	128	568,1	732,0	0,0	34,0	1.334,1	10,4
---------------	------------	--------------	--------------	------------	-------------	----------------	-------------

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

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZ.	48	264,6	129,0	71,3	330,2	795,1	16,6
PSICOLOGIA GENERALE	78	441,4	126,0	17,3	49,5	634,2	8,1
Totale	126	706,1	255,0	88,6	379,7	1.429,3	11,3

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
DIRITTO COMPARATO	26	123,1	104,0	12,8	0,0	239,9	9,2
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	21	47,5	0,0	0,0	0,0	47,5	2,3
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUN.	35	133,3	196,0	0,0	20,0	349,3	10,0
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CAN.	20	40,2	60,0	0,0	0,0	100,2	5,0
Totale	102	344,1	360,0	12,8	20,0	736,9	7,2

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	54	352,8	78,0	0,0	31,0	461,8	8,6
Totale	54	352,8	78,0	0,0	31,0	461,8	8,6

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
SCIENZE STATISTICHE	33	295,6	378,0	0,0	98,0	771,6	23,4
Totale	33	295,6	378,0	0,0	98,0	771,6	23,4

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
SOCIOLOGIA	20	444,8	0,0	119,6	94,0	658,3	32,9
STUDI INTERNAZIONALI	23	50,9	0,0	0,0	65,0	115,9	5,0
STUDI STORICI E POLITICI	21	61,7	25,0	125,7	10,0	222,4	10,6
Totale	64	557,4	25,0	245,2	169,0	996,6	15,6

Totale generale	Docenti	FAR	MURST	UE	Altri enti	Totale finanziamenti	Finanz./ Docenti
	2172	21.593,5	15.190,7	6.401,0	12.576,3	55.761,5	25,7

Fonte: S.I.D.A., Rendiconto consuntivo delle strutture a gestione autonoma per l'anno 2000

Gli Istituti non avendo autonomia di bilancio compaiono nelle voci finanziarie con valori pari a zero.

n.c.: non calcolabile

Tabella a.R8 – Indicatore di Produttività Scientifica (IPS) per area disciplinare nell'Ateneo di Padova
(dati in milioni di lire) – anno 2000

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	6.049	0,12	0,01	0,17
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE AP.	1.560	0,12	0,02	0,24
Totale	7.609	0,12	0,01	0,19

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	1.557	0,37	0,00	0,63
FISICA 'GALILEO GALILEI'	8.661	0,25	0,00	0,29
Totale	10.217	0,27	0,00	0,34

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	1.921	0,22	0,02	0,26
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANAL.	3.507	0,16	0,00	0,19
CHIMICA ORGANICA	2.058	0,34	0,03	0,47
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	1.419	0,05	0,05	0,28
SCIENZE FARMACEUTICHE	3.005	0,37	0,00	0,56
Totale	11.910	0,24	0,02	0,35

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	2.023	0,11	0,11	0,46
MINERALOGIA E PETROLOGIA	1.417	0,21	0,00	0,52
Totale	3.441	0,15	0,06	0,49

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	1.893	0,21	0,02	0,36
BIOLOGIA	5.731	0,21	0,00	0,22
CHIMICA BIOLOGICA	1.810	0,30	0,04	0,50
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "MENEGHETTI"	1.799	0,14	0,04	0,26
Totale	11.234	0,22	0,02	0,29

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.	915	0,36	0,03	0,63
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	1.412	0,46	0,17	1,41
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	2.368	0,54	0,09	1,00
PEDIATRIA	1.726	0,44	0,10	0,81
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	1.019	0,55	0,03	0,87
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	911	0,44	0,25	1,53
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZ. UM.	792	0,06	0,04	0,37
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	3.459	0,65	0,13	1,16
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	591	0,22	0,17	0,90
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	1.784	0,31	0,22	0,86
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	1.251	0,89	0,14	1,38
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	1.657	0,34	0,10	0,83
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	381	1,23	0,16	3,33
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	147	0,55	0,00	0,89
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	75	0,00	0,00	0,00
Totale	18.486	0,47	0,12	0,98

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	1.781	0,13	0,12	0,62
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	779	0,21	0,10	0,55
SCIENZE ZOOTECNICHE	1.456	0,10	0,01	0,54
DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FOREST.	2.755	0,12	0,08	0,45
Totale	6.771	0,13	0,08	0,52

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Veterinaria)

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
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	1.029	n.c.	n.c.	n.c.
Totale	1.029	n.c.	n.c.	n.c.

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	924	0,01	0,03	0,14
COSTRUZIONI E TRASPORTI	1.338	0,09	0,07	0,56
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOT.	1.691	0,09	0,05	0,38
Totale	3.953	0,07	0,05	0,38

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	1.238	0,11	0,00	0,32
INGEGNERIA ELETTRICA	2.495	0,08	0,01	0,32
INGEGNERIA MECCANICA	2.341	0,15	0,01	0,38
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	1.066	0,19	0,12	0,49
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	865	0,07	0,08	0,30
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	1.028	0,30	0,10	1,05
ISTITUTO DI DISEGNO	245	n.c.	n.c.	n.c.
Totale	9.278	0,14	0,04	0,43

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	4.944	0,23	0,10	0,60
Totale	4.944	0,23	0,10	0,60

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.	1.677	0,08	0,14	0,39
ITALIANISTICA	2.219	0,04	0,14	0,26
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SL.	2.333	0,02	0,06	0,12
ROMANISTICA	2.041	0,05	0,14	0,30
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	3.574	0,08	0,22	0,45
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	1.737	0,02	0,15	0,35
Totale	13.581	0,05	0,15	0,32

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	3.236	0,08	0,19	0,41
GEOGRAFIA	1.091	0,07	0,25	0,37
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	2.168	0,09	0,24	0,42
STORIA	2.290	0,09	0,27	0,56
Totale	8.786	0,09	0,23	0,45

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.	2.924	0,20	0,19	0,71
PSICOLOGIA GENERALE	5.334	0,18	0,13	0,42
Totale	8.258	0,19	0,15	0,52

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	1.389	0,09	0,19	0,38
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	1.099	0,08	0,05	0,15
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNIT.	2.137	0,10	0,07	0,19
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANON.	1.079	0,15	0,16	0,41
Totale	5.703	0,11	0,11	0,27

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'	2.821	0,12	0,17	0,51
Totale	2.821	0,12	0,17	0,51

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

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 STATISTICHE	2.196	0,14	0,17	0,55
Totale	2.196	0,14	0,17	0,55

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	1.320	0,08	0,23	0,38
STUDI INTERNAZIONALI	1.643	0,02	0,07	0,09
STUDI STORICI E POLITICI	1.344	0,00	0,05	0,08
Totale	4.307	0,03	0,11	0,18

	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
Totale generale - anno 2000	134.526	0,19	0,09	0,46
Totale generale - anno 1999	128.804	0,19	0,10	0,46

Fonte: Centro di Calcolo, S.I.D.A., Indagine condotta presso le strutture di Ateneo con autonomia di bilancio (giugno 2001)

* 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%.

Appendice - Gestione

Tabella a.G1 - Opere in fase di progettazione nell'Ateneo di Padova nel corso dell'anno 2000

<i>Opere in fase di progettazione</i>						
Opera	Tipo di lavoro	Utilizzo	Conclusione lavori		Importi di cassa (in miliardi di lire) e fonti di finanziam.	
			Prev. Inizio 2000	Prev. aggiornata	Prev.	Effettivo (cassa 2000)
Ospedale S. Francesco Grande per Museo Storia Medicina	Restauro, ristrutturazione	Museo	2003	2004	0.6 LSP	0.3 LSP
Area Voltabarozzo-laboratori per Dip. Idraulica	Nuova costruzione	Laboratori di ricerca	2001	2003	0.7 BU	-
Via Beldomandi – sede per Slavo	Ristrutturazione	Didattica, ricerca, biblioteca	2001	2001	2.5 LSP	-
Complesso via Campagnola per Scienze dell'Educazione	Restauro, ristrutturazione, nuova costruzione	Didattica, ricerca, biblioteca	2002	2003	0.3 LSP	0.3 LSP
Biblioteca Maldura	Nuova costruzione	Biblioteca	2002	2003	0.3 LSP	0.3 LSP
Edificio in Via Cesarotti per Sociologia e didattica	Restauro, ristrutturazione	Didattica, ricerca	2002	2003	0.3 LSP	0.3 LSP
Agraria Vecchia per Scienze Terra	Nuova costruzione	Didattica, ricerca	2003	2003	0.4 LSP	0.4 LSP
Chioggia-ex Scuola Cini	Ristrutturazione	Laboratori di ricerca	2002	2002	0.2 LSP	0.2 LSP
Teatro Ruzante	Restauro, ristrutturazione	Didattica	2002	2003	0.3 LSP	0.3 LSP
Palazzo Luzzato Dina – 2° stralcio per Dip. Storia	Restauro, ristrutturazione	Didattica, ricerca	2003	2003	-	-
Risistemazione Edificio Macola per Centro Linguistico	Ristrutturazione	Didattica	2001	Nuovo progetto	-	-
Manutenzione straordinaria e messa a norma	Manutenzione straordinaria e messa a norma	Didattica, ricerca	-	-	14 BU	13 BU
Totale					19.6	15.1

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 2000

Opera	Importi a consuntivo (in milioni di lire)	Differenza rispetto previsione per il 2000	Ritardo rispetto previsione aggiornata al 2000 (in mesi)	Motivazione sintetica dei ritardi eventuali rispetto alle funzioni iniziali
Psicologia 2	3.800	-	-	In tempo
Complesso Veterinaria	1.800	+150	-	RPI
Sopraelev. Ingegn. Elettrica	500	-300	-	RPI
Palazzo Luzzato Dina per Dip. Storia	1.100	-700	-	RPI
Ex-Gil (Vicenza) per Ing.Gestionale	200	-100	-	RPI
Ex Fisica Tecnica	100	-2.600	12	RPI; Fallimento ditta appaltatrice
Biblioteca Pinali	1.100	-	-	Quasi in tempo
Complesso S. Caterina per Scienze Statistiche	3.000	-1.800	6	Ritardi cantiere
Agraria Nuova per Ingegneria	2.400	-400	-	RPI; Quasi in tempo
Archivio Legnaro	-	-	6	RPI; Ritardi per nuovo appalto
Imp. el.Maldura Via del Santo	600	-	-	Quasi in tempo
Area Macola-Nord Piovego per Complesso Servizi Studenti	6.100	-	-	In tempo
Teatro Ruzante	1.100	-	-	In tempo
Zooprofilattico in Via Orus per Biomedicina	1.000	-	12	Accordi fra Enti in ritardo
Ospedale S. Francesco Grande per Museo Storia Medicina	300	-300	12	RPI; Problemi di progettazione (Soprintendenza)
Area Voltabarozzo-laboratori per Dip. Idraulica	-	-700	18	Problemi di progettazione (modifiche degli utenti e permessi Comune-Regione)
Via Beldomandi – sede per Slavo	-	-2.500	-	Previsioni temporali corrette, ma finanziarie errate
Complesso via Campagnola per Scienze dell'Educazione	300	-	12	RPI; Problemi di progettazione (permessi Comune-Regione)
Biblioteca Maldura	300	-	12	RPI + Problemi di progettazione (permessi Comune-Regione)
Edificio in Via Cesarotti per Sociologia e didattica	300	-	12	Ritardi di progettazione
Agraria Vecchia per Scienze Terra	400	-	6	RPI; Ritardi di progettazione
Chioggia-ex Scuola Cini	200	-	6	Ritardi di progettazione
Teatro Ruzante	300	-	12	Accordi fra Enti in ritardo e problemi di progettazione (Soprintendenza)
Palazzo Luzzato Dina – 2° stralcio per Dip. Storia	-	-	6	Ritardi di progettazione
Risistemazione Edificio Macola per Centro Linguistico	-	-	-	Si è deciso di non eseguire l'opera
Manutenzione straordinaria e messa a norma	13.000	-1.000	-	-
Totale	38.000			

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 31/12/2000

Sede	Qualifica								Tot.
	Area amm gest	Area amm	Area biblioteche	Area ser.gen. e tec.	Area medico od. s.s.	Area socio-sanitaria	Area tecn. t.s. e.d.	Area dirigenz.:	
Amm.ne Centrale	31	226	2	26			39	1	325
Biblioteche		2	24	11			1		38
Centri	5	29	34	38			87		193
Dipartimenti e Istit.	60	314	80	148	8	70	402		1.082
Laboratori		2		2			5		9
Presidenze e serv. g.	5	51	3	25			12		96
Totale	101	624	143	250	8	70	546	1	1.743

Fonte: S.I.D.A.

Tabella a.G4 - Personale tecnico–amministrativo a tempo determinato dell’Ateneo di Padova per sede e per qualifica al 31/12/2000

Sede	Qualifica								Tot
	Area amm gest	Area amm	Area biblioteche	Area ser.gen. e tec.	Area medico od. s.s.	Area socio-sanitaria	Area tecn. t.s. e.d.	Area dirigenz.*	
Amm.ne Centrale	1	6					6	8	21
Biblioteche									0
Centri		1		4			21		26
Dipartimenti e Istit.		10	4	8		2	71		95
Laboratori							1		1
Presidenze e serv. g.			1	5			15		21
Totale	1	17	5	17	0	2	114	8	164

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 31/12/2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	4	4	3		9	2	11
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPL.	1	5	1		7		7
Totale	5	9	4		16	2	18

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
ASTRONOMIA	7	8	6	1	19	3	22
FISICA 'GALILEO GALILEI'	10	31	8	1	48	2	50
Totale	17	39	14	2	67	5	72

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
CHIMICA FISICA	3	9	5		14	3	17
CHIMICA INORGANICA, METALLORG ED ANALIT.	2	14	4		19	1	20
CHIMICA ORGANICA	2	15	5		20	2	22
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	2	4	7	1	13	1	14
SCIENZE FARMACEUTICHE	8	14	4	1	24	3	27
Totale	17	56	25	2	90	10	100

04 - Scienze della Terra

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	5	9	5		17	2	19
MINERALOGIA E PETROLOGIA	2	8	2	1	13		13
Totale	7	17	7	1	30	2	32

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	4	6	4	1	14	1	15
BIOLOGIA	17	33	10	2	58	4	62
CHIMICA BIOLOGICA	3	9	5	1	15	3	18
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	8	9	2		19		19
Totale	32	57	21	4	106	8	114

06 - Scienze Mediche

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTEC. MED.	3	9	5		15	2	17
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	10	19	11	1	36	5	41
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	4	15	9	1	27	2	29
PEDIATRIA	2	11	6	2	20	1	21
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	2	8	7		15	2	17
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOG.	2	12	6		17	3	20
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD UM.	2	14	4	1	21		21
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	14	36	15	1	56	10	66
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SP.	1	13	5		18	1	19
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	6	18	5	2	31		31
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	6	14	5	1	26		26
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	7	25	4		35	1	36
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	3	11	4		15	3	18
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	1	2	2		5		5
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA		1	1		2		2
Totale	63	208	89	9	339	30	369

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEG.	5	15	6	1	26	1	27
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	2	4	5		10	1	11
SCIENZE ZOOTECNICHE	3	12	6	1	19	3	22
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	5	24	3		32		32
Totale	15	55	20	2	87	5	92

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Veterinarie)

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	2	7	3		11	1	12
Totale	2	7	3		11	1	12

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	1	2	3		6		6
COSTRUZIONI E TRASPORTI	3	12	2		17		17
INGEGNERIA IDRAULICA, MAR., AMBIENT. E GE..	4	14	3		21		21
Totale	8	28	8		44		44

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

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
FISICA TECNICA	2	7	1		9	1	10
INGEGNERIA ELETTTRICA	5	6	4		15		15
INGEGNERIA MECCANICA	2	13	4		19		19
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	1	5	5		8	3	11
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	2	4	1		7		7
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI		8	2		9		10
ISTITUTO DI DISEGNO	2		1		3		3
Totale	19	49	21	1	70	5	90

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

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
ELETTRONICA E INFORMATICA	5	14	5	1	24	1	25
Totale	5	14	5	1	24	1	25

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

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E DELLO SPET.	2	4	1		7		7
ITALIANISTICA	2	3			4	1	5
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERM. E SLAVE	3	8	2		12	1	13
ROMANISTICA	3	4	1		8		8
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	5	10	6	1	21	1	22
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	2	5	2		8	1	9
Totale	17	34	12	1	60	4	64

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

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
FILOSOFIA	2	6	3		9	2	11
GEOGRAFIA	2	6	2	1	10	1	11
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	6	7	2		14	1	15
STORIA	5	6	1		11	1	12
Totale	15	25	8	1	44	5	49

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

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	3	5	5		9	4	13
PSICOLOGIA GENERALE	3	8	5		14	2	16
Totale	6	13	10		23	6	29

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
DIRITTO COMPARATO	2	5	1		6	2	8
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	2	5			6	1	7
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COM.	5	6	2		12	1	13
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRIT. CAN.	1	5	3		8	1	9
Totale	10	21	6		32	5	37

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	2	8	3		12	1	13
Totale	2	8	3		12	1	13

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
SCIENZE STATISTICHE	2	6	4		11	1	12
Totale	2	6	4		11	1	12

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
SOCIOLOGIA	1	3	5		7	2	9
STUDI INTERNAZIONALI		4	3		6	1	7
STUDI STORICI E POLITICI		2	2		3	1	4
Totale	1	9	10		16	4	20

	Categoria				Tempo ind	Tempo det	Totale
	B	C	D	E			
Totale Dipartimenti e Istituti	238	649	267	23	1.082	95	1.177

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 2000

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	92	0,1	1724,5	0,6
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SC. APPLIC.	7	24	0,3	656,9	1,1
Totale	18	116	0,2	2381,4	0,8

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ASTRONOMIA	22	24	0,9	1.112,5	2,0
FISICA 'GALILEO GALILEI'	50	113	0,4	4.034,4	1,2
Totale	72	137	0,5	5.146,9	1,4

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
CHIMICA FISICA	17	28	0,6	1.188,0	1,4
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED AN.	20	51	0,4	1.477,2	1,4
CHIMICA ORGANICA	22	30	0,7	1.292,1	1,7
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	14	21	0,7	2.409,6	0,6
SCIENZE FARMACEUTICHE	27	45	0,6	2.016,2	1,3
Totale	100	175	0,6	8.383,1	1,2

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	19	27	0,7	1.019,1	1,9
MINERALOGIA E PETROLOGIA	13	19	0,7	1.904,4	0,7
Totale	32	46	0,7	2.923,6	1,1

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	647,9	2,3
BIOLOGIA	62	87	0,7	5.209,6	1,2
CHIMICA BIOLOGICA	18	28	0,6	1.303,3	1,4
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	19	26	0,7	1.402,1	1,4
Totale	114	167	0,7	8.562,9	1,3

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	20	0,9	1.418,2	1,2
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	41	32	1,3	1.418,2	2,9
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	29	57	0,5	2.234,9	1,3
PEDIATRIA	21	38	0,6	983,2	2,1
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	17	24	0,7	3.105,3	0,5
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	20	22	0,9	448,7	4,5
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPROD. UM.	21	18	1,2	255,8	8,2
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	66	74	0,9	2.304,9	2,9
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPEC.	19	12	1,6	390,9	4,9
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	31	41	0,8	892,6	3,5
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	26	30	0,9	3.243,3	0,8
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	36	39	0,9	1.519,1	2,4
ISTITUTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	18	8	2,3		
ISTITUTO DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE	5	5	1,0		
ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA	2	1	2,0		
Totale	369	421	0,9	18.215,1	2,0

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEG.	27	29	0,9	1.698,4	1,6
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	11	16	0,7	404,6	2,7
SCIENZE ZOOTECNICHE	22	26	0,8	1.751,6	1,3
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	32	44	0,7	1.887,2	1,7
Totale	92	115	0,8	5.741,9	1,6

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Veterinarie)

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
ISTITUTO DI PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA	12	28	0,4		
Totale	12	28	0,4		

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	6	18	0,3	305,5	2,0
COSTRUZIONI E TRASPORTI	17	24	0,7	2.531,0	0,7
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMB. E GEOT.	21	27	0,8	1.375,7	1,5
Totale	44	69	0,6	4.212,1	1,0

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	16	0,6	484,1	2,1
INGEGNERIA ELETTRICA	15	35	0,4	1.509,3	1,0
INGEGNERIA MECCANICA	19	34	0,6	1.991,0	1,0
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	11	17	0,6	1.810,1	0,6
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA	7	13	0,5		
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	10	19	0,5	3.113,7	0,3
ISTITUTO DI DISEGNO	3	3	1,0		
Totale	75	137	0,5	8.908,2	0,8

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	25	77	0,3	6.854,9	0,4
Totale	25	77	0,3	6.854,9	0,4

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	21	0,3	317,5	2,2
ITALIANISTICA	5	30	0,2	231,0	2,2
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SL	13	27	0,5	436,4	3,0
ROMANISTICA	8	26	0,3	415,2	1,9
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	22	48	0,5	979,5	2,2
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	9	23	0,4	547,2	1,6
Totale	64	175	0,4	2.926,9	2,2

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	11	44	0,3	1.043,6	1,1
GEOGRAFIA	11	16	0,7	466,3	2,4
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	15	32	0,5	764,2	2,0
STORIA	12	36	0,3	434,4	2,8
Totale	49	128	0,4	2.708,5	1,8

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.	13	48	0,3	1.803,5	0,7
PSICOLOGIA GENERALE	16	78	0,2	2.005,8	0,8
Totale	29	126	0,2	3.809,3	0,8

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
DIRITTO COMPARATO	8	26	0,3	469,1	1,7
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	7	21	0,3	308,6	2,3
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUN.	13	35	0,4	503,1	2,6
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CAN.	9	20	0,5	334,6	2,7
Totale	37	102	0,4	1.615,3	2,3

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'	13	54	0,2	1.297,1	1,0
Totale	13	54	0,2	1.297,1	1,0

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
SCIENZE STATISTICHE	12	33	0,4	1.489,4	0,8
Totale	12	33	0,4	1.489,4	0,8

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	20	0,5	853,7	1,1
STUDI INTERNAZIONALI	7	23	0,3	1.168,9	0,6
STUDI STORICI E POLITICI	4	21	0,2	523,2	0,8
Totale	20	64	0,3	2.545,7	0,8

	Personale tec-amm	Docenti	Tec-amm/ Docenti	Totale uscite impegnate	Tec-amm per 100 ml di uscite
Totale Dipartimenti e Istituti	1.177	2.170	0,5	87.722,3	1,3

Fonte: S.I.D.A., Rendiconto Consuntivo delle Strutture a Gestione Autonoma (anno 2000)

Tabella a.G7 - Corsi di formazione del personale tecnico amministrativo dell'Ateneo di Padova effettuati in sede e gestiti a livello centrale – anno 2000

Denominazione corso	Numero di persone partecipanti				Durata (in ore)	Ore per partecipante	
	Categoria inquadramento personale						Totale
	B	C	D	EP			
Il bilancio di competenze per gli studenti univ.	0	8	0	0	8	42	336
RISC AX/SP	0	3	0	0	3	40	120
Sistema di Contabilità Integrata di Ateneo	12	26	7	1	46	38	1.748
Addetti antincendio ad elevato rischio	28	29	15	0	72	16	1.152
Informatica: corsi di introduzione	50	36	3	2	91	16	1.456
Addetti al <i>front-line</i> nelle biblioteche	16	9	0	0	25	15	375
Competenze di ruolo tra contenuto e relazione	0	19	12	9	40	14	560
Le risorse Web e i nuovi metadati	3	21	5	0	29	14	406
Lo sviluppo delle competenze relazionali e la gestione dei collaboratori in una Segreteria studenti	1	11	2	0	14	14	196
Catalogazione delle risorse elettroniche in SBN	2	14	5	0	21	13	273
Nuove norme di tutela del diritto di autore (L. 248/2000)	0	20	17	0	37	13	481
Primo Soccorso	34	63	16	0	113	10	1.130
Addetti antincendio a medio rischio	28	57	18	0	103	10	1.030
Elementi di statistica	0	12	16	0	28	10	280
Progressione economica nella categoria (art. 56, C.C.N.L. 9/8/2000)	71	0	0	0	71	10	710
Contabilità integrata di Ateneo: op. chiusura esercizio 2000	1	14	55	1	71	8	568
Introduzione del software Titulus nelle strutture	10	29	5	0	44	8	352
La riforma degli ordinamenti didattici	8	47	15	4	74	8	592
L'utente disabile: tecniche di relazione e assistenza all'uso delle risorse informative in biblioteche	4	9	0	1	14	8	112
Sicurezza e prevenzione dei rischi legati all'attività produttiva	11	12	5	0	28	8	224
Carriponte e carrelli elevatori	2	19	2	0	23	6	138
Gestione delle risorse elettroniche in SBN	5	46	4	0	55	6	330
Seminario sulla conservazione del libro antico	0	5	6	0	11	6	66
Totale	286	509	208	18	1.021		12.635

Fonte: Servizio Formazione

Tabella a.G8 - Dettaglio delle entrate accertate per tipologia (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – anni 1998-2000

Denominazione	Cat./Cap.	Accertato		
		1998	1999	2000
TASSE E CONTRIBUTI SCOLASTICI				
- Tasse Studenti	1.01.01.01 a 04	22.164	22.787	21.340
- Contributi Studenteschi	1.01.01.05 a 07	67.827	74.470	79.765
	1.01.02.01			
Totali		89.991	97.257	101.105
FINANZIAMENTI MURST:				
- Fondo per il finanziamento ordinario	2.07.01.01	402.066	441.503	456.345
- Edilizia	2.07.02.01	20.036	13.770	16.544
- Progetti ricerca rilev.interesse nazionale (ex 40%)	2.07.03.01	14.496	23.463	12.430
- Programmaz.e sviluppo del sistema universitario	2.07.04.01	2.564	4.526	23.829
- Borse di studio <i>post lauream</i>	2.07.05	32.604	33.267	36.129
- Attività sportive	2.07.06.01	762	763	901
- Cooperazione internazionale	2.07.06.02	1.895	2.093	1.997
Totali		474.423	519.385	548.175
FINANZIAMENTI DA REGIONI ED ALTRI ENTI:				
- Contratti e contributi vari	1.04.01.01-03-04-05	23.099	27.881	29.539
	1.04.02.01-02-05			
- C.N.R. e A.S.I.	1.04.02.03-04	4.265	8.578	6.834
- Finanziamenti per Diplomi Universitari	1.04.01.02	5.100	5.648	5.988
Totali		32.464	42.107	42.361
PROVENTI:				
- Ricerche e consulenze	1.02.01.01	6.769	8.420	11.494
- Prestazioni a pagamento	1.02.02.01	3.001	2.706	3.682
- Azienda Agricola	1.02.03.01	279	204	474
- Altre attività di natura commerciale	1.02.04.01	0	0	251
- I.V.A.	1.02.05.01	1.383	1.797	1.892
- U.S.L.	1.03.01.01-02.01	26.887	26.237	33.680
- Interessi e prov.patrimoniali	1.05.02.01-03.01-04.01	91	223	256
- Alienazioni patrimoniali	1.05.01	3.572	0	0
- Accensioni di mutui e prestiti	1.06.01.01	0	0	6.750
Totali		41.982	39.587	58.479
RECUPERI DELL'AMM.NE	4.09.01-02	12.640	17.150	21.729
VARIE (bollo)	4.09.01.07	1.389	1.384	1.384
TOTALE		652.889	716.870	773.233
AVANZO ESERCIZIO PRECEDENTE		144.433	126.437	146.773
TOTALE COMPLESSIVO ENTRATE		797.322	843.307	920.006
(al netto delle partite di giro e contabilità speciali)				

Fonte: Relazioni del Rettore ai Conti Consuntivi degli anni 1998, 1999 e 2000. I dati del 1998 e 1999 sono stati riclassificati secondo gli schemi adottati nell'esercizio 2000. Invece, l'avanzo dell'esercizio precedente è stato esposto per il 2000 (come già per gli anni precedenti) 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.

Tabella a.G9 - Dettaglio delle uscite impegnate per tipologia (milioni di lire) nell'Ateneo di Padova – anni 1998-2000

Denominazione	Cat./Cap.	Impegnato		
		1998	1999	2000
SPESE GENERALI (correnti):				
- Funzionamento organi	1.01.01.01 a 03	1.028	1.104	1.426
- Spese per attività istituzionali centralizzate	1.02.03.01 a 04	14.486	12.442	7.236
	1.03.01.01-02.01			
	1.03.05.01 a 04-06-10			
- Acquisto di beni e servizi	1.03.03-04 1.04	34.061	38.055	40.852
- Oneri tributari	1.08.01-03	2.000	2.519	3.342
Totali		51.575	54.120	52.856
RETRIBUZIONI DEL PERSONALE	1.02.01-02-04-05	403.499	431.633	454.840
BORSE DI STUDIO POST LAUREAM	1.03.05.12	34.635	39.103	42.196
DIPARTIMENTI ED ASSIMILATI:				
- Contributo di funzionamento	4.17.01.01-02	6.851	8.998	19.174
- Contributo per il miglioramento didattico	4.17.02.01	9.556	10.555	11.625
- Trasferimenti per attività varie	1.06.03.01	22.384	22.099	33.979
	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	5.859	6.598	6.436
- Ricerca scientifica ex 40%	4.18.01.02	16.393	23.854	15.727
- Altre attività di ricerca	4.18.01.03-04	36	8.072	5.832
- Contratti e contributi C.N.R.	4.18.02.01	2.741	2.257	2.375
- A.S.I.	4.18.02.04	1.170	6.038	4.440
Totali		64.990	88.471	99.588
ISTITUTI ED ASSIMILATI:				
- Funzionamento	3.13.01-02	7.525	11.992	9.362
- Contributo per il miglioramento didattico	3.13.03	11.238	8.284	6.379
- Spese generali	3.13.04 a 10 3.14.04-05	8.048	11.100	18.266
	3.15-16			
- Ricerca scientifica ex 60%	3.14.01	1.476	1.475	764
- Ricerca scientifica ex 40%	3.14.02	1.556	1.562	1.689
- Altre attività di ricerca	3.14.06-07	1.649	674	922
- Contratti e contributi C.N.R.	3.14.03	431	310	242
Totali		31.923	35.397	37.624
SPESE IN C/CAPITALE:				
- Acquisto e ristrutturazione di immobili	1.07.01	39.404	17.130	23.674
- Manutenzione straordinaria locali ed aree	1.07.02	11.606	12.511	7.989
- Acquisto immobilizzazioni tecniche	1.06.01-02 1.06.03.02	5.962	8.277	6.243
- Rimborso prestiti e mutui	1.09.01	781	781	733
Totali		57.753	38.699	38.639
ALTRE SPESE:				
- Cooperazione internazionale	1.03.02.02 1.03.05.09	1.713	1.895	2.517
- Contributi a Enti vari	1.05.02	96	176	115
- Borse di studio per studenti	1.03.05.11	16.614	19.779	18.372
- Attività ricreative e sportive	1.03.05.07 1.05.01.02	607	651	610
- Comitato per lo sport	1.05.01.01	762	763	901
- Versamento bollo virtuale	1.08.02	1.389	1.384	1.384
- Rimborso tasse studenti	1.03.05.08	6.689	7.567	8.520
- Varie	1.03.05.05 1.05.03	228	263	352
Totali		28.098	32.478	32.771
TOTALE DELLE USCITE		672.473	719.901	758.514
AVANZO DI GESTIONE		124.849	123.406	161.492
TOTALE A PAREGGIO		797.322	843.307	920.006

Fonte: Relazioni del Rettore ai Conti Consuntivi degli anni 1998, 1999 e 2000. I dati del 1998 e 1999 sono stati riclassificati secondo gli schemi adottati nell'esercizio 2000.

Tabella a.G10 – Composizione delle entrate accertate (di competenza) dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova (in milioni di lire) - anno 2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	211,1	0,0	0,0	193,6	124,3	6,1	535,1	32,1%	439,0	233,3	0,0	28,2	421,1	12,7	1.669,3
METODI E MODELLI MATEM. PER LE SC. AP	102,8	132,0	0,0	0,0	112,3	2,7	349,8	43,1%	162,0	79,9	0,0	0,0	212,9	6,3	810,9
Totale	313,9	132,0	0,0	193,6	236,6	8,8	884,9	35,7%	601,0	313,2	0,0	28,2	634,0	19,0	2.480,2

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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
ASTRONOMIA	73,3	3,0	0,0	25,0	261,8	2,9	366,1	33,6%	106,2	177,4	14,1	11,8	346,8	66,6	1.089,0
FISICA 'GALILEO GALILEI'	502,4	63,0	0,0	496,0	796,7	13,4	1.871,5	50,7%	192,7	588,8	99,1	25,3	718,5	197,3	3.693,2
Totale	575,7	66,0	0,0	521,0	1.058,5	16,3	2.237,6	46,8%	298,9	766,2	113,3	37,1	1.065,3	263,9	4.782,2

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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
CHIMICA FISICA	15,7	0,0	0,0	0,0	383,8	8,8	408,3	22,0%	548,0	105,5	0,0	0,0	730,5	62,2	1.854,4
CHIMICA INORGANICA, METALL. ED ANAL.	0,0	114,3	0,0	0,0	173,0	6,6	294,0	12,1%	838,0	167,9	0,0	0,0	1.092,1	45,5	2.437,4
CHIMICA ORGANICA	0,6	170,0	0,0	0,0	284,0	5,8	460,5	18,6%	631,0	169,7	0,0	26,8	1.135,0	50,2	2.473,2
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	73,5	1.275,1	0,0	278,0	397,9	11,2	2.035,6	89,6%	0,0	85,1	0,0	7,5	121,7	21,2	2.271,0
SCIENZE FARMACEUTICHE	593,2	118,4	0,0	4,0	398,0	8,9	1.122,5	44,5%	534,0	152,9	48,5	11,8	416,5	238,3	2.524,6
Totale	682,9	1.677,8	0,0	282,0	1.636,8	41,4	4.320,8	37,4%	2.551,0	681,1	48,5	46,1	3.495,7	417,4	11.560,7

Appendice - Gestione

04 - Scienze della Terra

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFIS.	64,9	422,6	0,0	0,0	220,0	9,5	717,0	56,0%	149,0	91,3	23,4	0,0	263,6	35,7	1.280,1
MINERALOGIA E PETROLOGIA	51,1	97,8	0,0	0,0	203,2	4,5	356,6	18,1%	86,0	77,8	12,8	17,1	1.412,0	7,7	1.970,0
Totale	116,0	520,4	0,0	0,0	423,2	14,0	1.073,6	33,0%	235,0	169,1	36,3	17,1	1.675,6	43,5	3.250,1

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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
ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	121,4	0,0	0,0	0,0	167,8	3,0	292,3	30,2%	314,0	107,6	0,0	0,0	254,6	0,3	968,9
BIOLOGIA	708,7	553,7	0,0	187,0	1.747,3	20,3	3.217,0	54,8%	682,0	677,6	0,0	34,0	640,0	624,1	5.874,7
CHIMICA BIOLOGICA	72,5	51,0	0,0	2,2	686,1	7,2	819,1	47,2%	385,0	93,9	0,0	18,1	359,8	60,9	1.736,8
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA	325,3	126,8	2,8	3,2	46,0	4,0	508,1	30,1%	125,0	108,2	16,6	35,1	884,6	8,6	1.686,3
Totale	1227,9	731,5	2,8	192,5	2.647,2	34,5	4.836,4	47,1%	1.506,0	987,3	16,6	87,2	2.139,1	694,0	10.266,6

06 - Scienze Mediche

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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
ISTOLOGIA, MICR E BIOTECN. MEDICHE	117,0	370,8	0,0	8,0	792,2	8,7	1.296,6	46,9%	491,5	118,6	0,0	11,7	795,8	49,7	2.763,9
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBL.	306,1	1.363,1	1,9	64,5	594,4	17,2	2.347,2	80,8%	179,9	101,7	0,0	8,4	238,1	29,9	2.905,3
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	366,6	152,1	173,1	0,0	518,1	6,0	1.215,9	46,8%	644,0	142,1	0,0	18,9	503,9	72,3	2.597,1
PEDIATRIA	262,0	20,0	4,8	4,0	147,9	3,5	442,2	38,2%	409,9	95,8	0,0	16,8	184,8	7,0	1.156,5
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	63,0	100,0	0,0	0,0	1.696,7	15,5	1.875,2	61,0%	595,6	92,5	0,0	25,8	414,0	69,7	3.072,7
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTER.	144,5	129,2	75,7	0,0	58,5	2,5	410,4	51,3%	178,0	58,2	0,0	0,0	149,2	3,5	799,4
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIP. U	89,5	0,0	7,3	0,0	93,6	2,5	192,8	42,2%	123,0	61,8	0,0	0,0	78,7	0,9	457,2
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	266,8	327,7	92,7	0,0	451,2	5,4	1.143,8	53,8%	242,0	206,6	0,0	32,7	476,6	22,8	2.124,4
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TER	123,3	8,8	0,0	3,0	20,0	0,8	155,8	40,1%	98,0	53,2	0,0	4,3	73,8	3,0	388,1
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATR.	181,6	180,1	11,3	23,3	285,9	3,3	685,5	63,8%	57,0	112,8	0,0	6,6	204,2	9,1	1.075,2
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	122,4	33,3	0,0	0,0	1.678,4	8,3	1.842,4	62,2%	662,2	68,8	0,0	12,4	374,0	0,4	2.960,2
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	552,0	1.889,8	16,3	126,6	111,1	5,2	2.701,1	91,4%	19,0	113,6	0,0	0,0	115,0	7,8	2.956,6
Totale	2594,7	4.575,0	383,2	229,4	6.447,8	78,9	14.309,0	61,5%	3.700,1	1.225,7	0,0	137,6	3.608,2	276,0	23.256,5

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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		
AGRONOMIA AMBIENTALE E PROD. VEG.	46,7	274,1	0,0	0,0	745,6	8,4	1.074,9	47,8%	427,1	238,3	0,0	11,7	427,6	69,1	2.248,7
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	24,5	54,0	0,0	0,0	69,5	3,2	151,3	39,7%	53,0	60,4	0,0	2,8	108,7	4,6	380,8
SCIENZE ZOOTECNICHE	26,0	820,0	0,0	0,0	430,1	12,9	1.289,1	45,3%	383,0	77,5	0,0	6,1	757,8	331,6	2.845,0
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	80,9	704,9	0,0	0,0	640,9	6,6	1.433,3	65,7%	166,0	173,4	0,0	24,9	367,3	18,0	2.182,8
Totale	178,1	1.853,1	0,0	0,0	1.886,2	31,3	3.948,6	51,6%	1.029,1	549,6	0,0	45,5	1.661,4	423,3	7.657,4

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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		
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAM.	56,1	189,7	0,0	0,0	317,2	2,1	565,2	52,6%	265,1	46,2	0,0	0,0	195,9	2,8	1.075,2
COSTRUZIONI E TRASPORTI	18,8	1.644,5	0,0	0,0	385,8	9,5	2.058,6	81,4%	224,0	64,7	0,0	0,0	151,2	30,5	2.529,0
INGEGNERIA IDRAULICA, MARIT., AMB. E G	86,2	760,7	0,0	9,0	130,0	7,0	992,8	44,6%	321,0	68,5	0,0	18,9	819,5	3,3	2.224,0
Totale	161,1	2.594,9	0,0	9,0	832,9	18,7	3.616,6	62,1%	810,1	179,4	0,0	18,9	1.166,6	36,6	5.828,2

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

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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		
FISICA TECNICA	12,6	144,2	0,0	0,0	76,0	7,1	239,9	37,8%	167,0	53,0	0,0	7,3	166,9	0,0	634,1
INGEGNERIA ELETTRICA	109,4	773,7	0,0	8,0	590,1	8,9	1.490,1	55,5%	371,0	236,4	0,0	30,2	487,9	71,1	2.686,6
INGEGNERIA MECCANICA	132,8	304,4	0,0	0,0	141,5	7,6	586,3	30,0%	241,0	610,1	0,0	12,6	455,1	46,8	1.951,8
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTION.	104,5	567,7	0,0	283,8	378,7	5,9	1.340,6	68,7%	375,0	58,2	0,0	22,8	126,1	29,5	1.952,2
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGN. CHIM	606,2	651,4	0,0	1.254,8	104,9	14,8	2.632,2	85,4%	214,8	56,9	0,0	0,0	166,2	10,9	3.080,9
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI IND.	606,2	651,4	0,0	1.254,8	104,9	14,8	2.632,2	85,4%	214,8	56,9	0,0	0,0	166,2	10,9	3.080,9
Totale	965,4	2.441,5	0,0	1.546,7	1.291,2	44,3	6.289,1	61,0%	1.368,8	1.014,6	0,0	72,8	1.402,2	158,3	10.305,8

Appendice - Gestione

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

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie		% entrate proprie su tot	Funzion. inter.nazionale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr			Finanz. per la ricerca
ELETTRONICA E INFORMATICA	1507,8	869,7	0,0	1.284,9	1.337,5	13,1	5.013,0	48,6%	819,0	802,7	0,0	38,5	1.083,2	167,9	10.305,8
Totale	1507,8	869,7	0,0	1.284,9	1.337,5	13,1	5.013,0	48,6%	819,0	802,7	0,0	38,5	1.083,2	167,9	10.305,8

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

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie		% entrate proprie su tot	Funzion. inter.nazionale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr			Finanz. per la ricerca
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COM. E SPETT.	132,4	0,0	0,0	0,0	4,5	3,2	140,1	22,6%	202,7	79,9	12,2	8,8	167,6	9,6	620,8
ITALIANISTICA	150,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	153,3	43,7%	46,0	72,6	0,0	7,3	71,5	0,0	350,7
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GE. E SL	338,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	341,1	56,7%	63,0	76,4	48,2	0,0	72,9	0,0	601,6
ROMANISTICA	117,5	0,0	0,0	29,1	0,0	2,6	149,2	39,3%	47,0	73,6	0,0	7,3	100,3	1,8	379,2
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	207,8	48,4	0,0	23,0	70,6	2,7	352,5	34,9%	34,0	179,5	59,9	14,7	368,5	2,3	1.011,3
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUS.	165,8	0,0	0,0	13,9	26,0	4,0	209,7	47,2%	51,0	57,9	65,4	0,0	57,6	3,1	444,6
Totale	1111,7	48,4	0,0	65,9	101,1	18,7	1.345,8	39,5%	443,7	539,9	185,7	38,2	838,3	16,8	3.408,2

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

Strutture	Entrate proprie							Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale	
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie		% entrate proprie su tot	Funzion. inter.nazionale	Funzion. centri e biblio	Funzion. ddr			Finanz. per la ricerca
FILOSOFIA	202,5	0,0	0,0	12,6	9,0	4,9	229,0	21,6%	334,0	144,1	54,5	10,3	259,2	27,5	1.058,5
GEOGRAFIA	117,6	5,2	0,0	0,0	15,0	2,4	140,1	33,0%	97,0	40,9	24,7	7,3	93,3	20,8	424,2
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	406,9	94,7	0,0	6,7	0,0	3,1	511,5	57,3%	129,0	87,9	30,5	11,7	94,9	27,2	892,7
STORIA	128,0	0,0	0,0	0,0	10,0	1,8	139,8	24,6%	172,0	80,6	46,8	7,3	120,7	1,6	568,9
Totale	854,9	99,9	0,0	19,3	34,0	12,3	1.020,4	34,7%	732,0	353,5	156,6	36,7	568,1	77,1	2.944,3

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

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convvenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot		Funzion. . centri e biblio	Funzion . ddr	Finanz. per la ricerca			
										Prog. ril. inter.nazi onale					
PSICOLOGIA DELLO SVILUP. E DELLA SOC.	483,4	197,5	0,0	0,0	401,5	9,3	1.091,6	62,2%	129,0	125,1	0,0	19,2	264,6	126,7	1.756,2
PSICOLOGIA GENERALE	652,9	39,4	0,0	8,7	66,8	13,9	781,7	47,3%	126,0	203,1	0,0	19,8	441,4	80,4	1.652,3
Totale	1136,3	236,8	0,0	8,7	468,3	23,2	1.873,3	55,0%	255,0	328,2	0,0	38,9	706,1	207,0	3.408,5

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convvenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot		Funzion. . centri e biblio	Funzion . ddr	Finanz. per la ricerca			
										Prog. ril. inter.nazi onale					
DIRITTO COMPARATO	185,2	13,6	0,0	0,0	12,8	1,8	213,4	38,7%	104,0	60,3	25,3	7,3	123,1	18,3	551,7
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	174,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	179,8	55,0%	0,0	39,4	25,5	8,8	47,5	26,1	327,2
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZ. E COM.	398,8	0,0	0,0	0,0	20,0	2,4	421,2	45,7%	196,0	92,7	38,0	0,0	133,3	39,8	921,0
STORIA E FILOSOFIA DEL DIR E DIRIT CAN.	218,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	222,1	53,3%	60,0	38,5	28,7	19,9	40,2	7,3	416,7
Totale	976,3	13,6	0,0	0,0	32,8	13,8	1.036,6	46,8%	360,0	230,9	117,5	36,1	344,1	91,5	2.216,6

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convvenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	Entrate di nat patrim	Tot entrate proprie	% entrate proprie su tot		Funzion. . centri e biblio	Funzion . ddr	Finanz. per la ricerca			
										Prog. ril. inter.nazi onale					
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	375,9	153,4	0,0	0,0	31,0	4,5	564,7	46,7%	78,0	131,1	39,5	0,0	352,8	42,1	1.208,2
Totale	375,9	153,4	0,0	0,0	31,0	4,5	564,7	46,7%	78,0	131,1	39,5	0,0	352,8	42,1	1.208,2

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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		
SCIENZE STATISTICHE	156,7	201,7	0,0	0,0	98,0	10,2	466,6	33,9%	378,0	182,8	0,0	25,9	295,6	27,0	1.375,9
Totale	156,7	201,7	0,0	0,0	98,0	10,2	466,6	33,9%	378,0	182,8	0,0	25,9	295,6	27,0	1.375,9

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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		
SOCIOLOGIA	198,6	0,0	0,0	0,0	213,6	5,7	417,9	45,2%	0,0	54,9	0,0	5,9	444,8	0,7	924,1
STUDI INTERNAZIONALI	365,0	140,0	0,0	334,3	65,0	3,1	907,4	86,0%	0,0	59,5	0,0	5,1	50,9	32,1	1.055,0
STUDI STORICI E POLITICI	207,1	0,0	0,0	0,0	135,7	3,1	345,9	71,6%	25,0	50,2	0,0	0,0	61,7	0,0	482,8
Totale	770,7	140,0	0,0	334,3	414,2	11,9	1.671,1	67,9%	25,0	164,6	0,0	11,0	557,4	32,7	2.461,8

Strutture	Entrate proprie								Entrate dallo Stato	Trasferimenti dall'Università				Altre Entrate	Totale
	Contrib. student.	Att. commerciale	Att. San. Convenz.	Altre entrate da terzi (didat)	Altre entrate da terzi (ricer)	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		
Totale Dipartimenti	13706,1	16.355,6	386,0	4.687,3	18.977,3	395,9	54.508,2	52,2%	15.190,7	8.619,8	713,8	715,8	21.593,5	2.993,9	104.335,6

Fonte: Rendiconti Consuntivi delle Strutture a Gestione Autonoma (anno 2000)

Tabella a.G11 – Composizione delle uscite impegnate (di competenza) dei Dipartimenti dell'Ateneo di Padova (in milioni di lire) – anno 2000

01 - Scienze Matematiche

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
MATEMATICA PURA ED APPLICATA	153,4	265,6	223,5	1.077,5	62,5%	0,0	0,0	4,4	1.724,5
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLIC.	86,1	169,5	0,0	293,5	44,7%	105,8	0,0	2,1	656,9
Totale	239,5	435,2	223,5	1.371,0	57,6%	105,8	0,0	6,5	2.381,4

02 - Scienze Fisiche

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
ASTRONOMIA	174,3	234,2	7,4	685,6	61,6%	0,5	0,0	10,5	1.112,5
FISICA 'GALILEO GALILEI'	710,6	752,3	426,6	2.065,5	51,2%	66,5	0,0	12,8	4.034,4
Totale	884,9	986,5	434,0	2.751,2	53,5%	67,0	0,0	23,3	5.146,9

03 - Scienze Chimiche

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
CHIMICA FISICA	160,9	17,7	0,0	1.009,2	84,9%	0,0	0,0	0,2	1.188,0
CHIMICA INORGANICA, METALLORGANICA ED ANALITICA	120,3	4,0	0,0	1.313,6	88,9%	38,9	0,0	0,3	1.477,2
CHIMICA ORGANICA	218,0	63,9	21,2	900,8	69,7%	82,4	0,0	5,7	1.292,1
PROCESSI CHIMICI DELL'INGEGNERIA	92,9	53,1	305,0	919,2	38,1%	1.026,5	0,0	12,8	2.409,6
SCIENZE FARMACEUTICHE	221,3	567,3	46,7	933,4	46,3%	243,4	0,0	4,1	2.016,2
Totale	813,5	706,0	372,9	5.076,2	60,6%	1.391,3	0,0	23,2	8.383,1

04 - Scienze della Terra

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E GEOFISICA	89,9	118,7	0,0	472,1	46,3%	335,6	0,0	2,9	1.019,1
MINERALOGIA E PETROLOGIA	64,4	80,1	16,6	1.711,2	89,9%	28,0	0,0	4,1	1.904,4
Totale	154,3	198,7	16,6	2.183,3	74,7%	363,6	0,0	7,0	2.923,6

Appendice - Gestione

05 - Scienze Biologiche

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
ANATOMIA E FISILOGIA UMANA	74,7	129,2	4,4	439,4	67,8%	0,0	0,0	0,2	647,9
BIOLOGIA	736,5	839,9	338,8	2.858,7	54,9%	398,9	0,0	36,8	5.209,6
CHIMICA BIOLOGICA	125,6	79,2	17,2	998,9	76,6%	59,9	0,0	22,4	1.303,3
FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA "E.MENEGHETTI"	88,0	107,2	140,9	952,4	67,9%	110,1	2,8	0,6	1.402,1
Totale	1.024,8	1.155,6	501,3	5.249,5	61,3%	568,9	2,8	60,1	8.562,9

06 - Scienze Mediche

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
ISTOLOGIA, MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE	159,2	36,1	17,8	928,2	65,4%	269,3	0,0	7,6	1.418,2
MEDICINA AMBIENTALE E SANITA' PUBBLICA	92,2	54,2	189,0	509,1	35,9%	561,5	1,7	10,6	1.418,2
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	65,1	71,7	298,6	1.519,3	68,0%	149,7	110,2	20,2	2.234,9
PEDIATRIA	88,1	114,1	80,3	686,6	69,8%	4,7	0,0	9,4	983,2
SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI	147,3	182,2	16,3	2.637,7	84,9%	62,2	0,0	59,5	3.105,3
SCIENZE CHIRURGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	8,5	55,1	127,0	110,7	24,7%	136,4	10,8	0,2	448,7
SCIENZE GINECOLOGICHE E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	28,0	34,2	29,4	164,2	64,2%	0,0	0,0	0,1	255,8
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	180,8	118,6	87,8	1.524,6	66,1%	358,2	26,1	8,9	2.304,9
SCIENZE MEDICO-DIAGNOSTICHE E TERAPIE SPECIALI	34,5	30,0	84,1	237,1	60,7%	4,9	0,0	0,3	390,9
SCIENZE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE	149,6	110,0	54,9	497,0	55,7%	79,7	0,0	1,4	892,6
SCIENZE ONCOLOGICHE E CHIRURGICHE	100,4	37,5	60,5	2.938,7	90,6%	33,9	0,0	72,3	3.243,3
SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE	70,1	109,1	233,0	103,4	6,8%	993,5	9,8	0,2	1.519,1
Totale	1.123,7	952,7	1.278,6	11.856,6	65,1%	2.654,1	158,6	190,7	18.215,1

07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (Sc. Agrarie)

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
AGRONOMIA AMBIENTALE E PRODUZIONI VEGETALI	128,7	107,6	10,4	1.272,5	74,9%	148,2	0,0	31,0	1.698,4
BIOTECNOLOGIE AGRARIE	77,7	29,3	1,4	257,4	63,6%	33,2	0,0	5,6	404,6
SCIENZE ZOOTECNICHE	317,2	25,3	5,4	818,2	46,7%	566,0	0,0	19,4	1.751,6
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI	196,2	76,2	20,0	1.075,8	57,0%	507,1	0,0	11,9	1.887,2
Totale	719,8	238,4	37,2	3.423,9	59,6%	1.254,6	0,0	67,9	5.741,9

08 - Ingegneria Civile ed Architettura

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
ARCHITETTURA, URBANISTICA E RILEVAMENTO	21,3	52,2	0,0	203,6	66,7%	24,9	0,0	3,4	305,5
COSTRUZIONI E TRASPORTI	470,0	43,6	9,0	961,7	38,0%	1.032,8	0,0	13,8	2.531,0
INGEGNERIA IDRAULICA, MARITTIMA, AMBIENTALE E GEOT.	118,2	65,8	6,5	499,2	36,3%	682,9	0,0	3,1	1.375,7
Totale	609,5	161,6	15,5	1.664,6	39,5%	1.740,6	0,0	20,3	4.212,1

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

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
FISICA TECNICA	44,1	12,1	8,0	373,2	77,1%	46,8	0,0	0,0	484,1
INGEGNERIA ELETTRICA	175,7	209,1	14,9	617,6	40,9%	486,3	0,0	5,8	1.509,3
INGEGNERIA MECCANICA	235,3	520,2	14,2	929,1	46,7%	284,7	0,0	7,5	1.991,0
INNOVAZIONE MECCANICA E GESTIONALE	172,0	111,7	42,1	940,9	52,0%	543,0	0,0	0,3	1.810,1
PRINCIPI E IMPIANTI DI INGEGNERIA CHIMICA TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	175,3	670,6	1.540,0	288,2	9,3%	438,0	0,0	1,5	3.113,7
Totale	802,4	1.523,8	1.619,2	3.149,1	35,4%	1.798,8	0,0	15,0	8.908,2

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

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
ELETTRONICA E INFORMATICA	374,8	1.382,8	1.427,4	2.993,8	43,7%	625,5	0,0	50,5	6.854,9
Totale	374,8	1.382,8	1.427,4	2.993,8	43,7%	625,5	0,0	50,5	6.854,9

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

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
DISCIPLINE LINGUISTICHE, COMUNICATIVE E DELLO SP. ITALIANISTICA	56,4	85,0	3,4	172,3	54,3%	0,0	0,0	0,3	317,5
ITALIANISTICA	36,1	50,7	0,1	143,9	62,3%	0,0	0,0	0,1	231,0
LINGUE E LETTERATURE ANGLO-GERMANICHE E SLAVE	66,5	197,4	10,1	132,1	30,3%	0,0	0,0	30,3	436,4
ROMANISTICA	54,9	86,7	15,9	256,8	61,9%	0,0	0,0	0,9	415,2
SCIENZE DELL'ANTICHITA'	91,1	235,9	58,5	557,4	56,9%	32,8	0,0	3,8	979,5
STORIA DELLE ARTI VISIVE E DELLA MUSICA	45,2	183,2	4,7	312,8	57,2%	0,0	0,0	1,2	547,2
Totale	350,3	839,0	92,8	1.575,5	53,8%	32,8	0,0	36,6	2.926,9

Appendice - Gestione

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

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
FILOSOFIA	95,5	314,0	42,0	591,8	56,7%	0,0	0,0	0,3	1.043,6
GEOGRAFIA	78,4	134,3	51,7	196,0	42,0%	5,2	0,0	0,7	466,3
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	81,4	266,9	235,8	109,2	14,3%	70,6	0,0	0,3	764,2
STORIA	50,1	157,2	6,0	220,8	50,8%	0,0	0,0	0,3	434,4
Totale	305,4	872,3	335,5	1.117,9	41,3%	75,8	0,0	1,6	2.708,5

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

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE	144,5	364,9	198,1	917,2	50,9%	168,8	0,0	10,1	1.803,5
PSICOLOGIA GENERALE	229,6	504,9	162,3	1.067,9	53,2%	37,8	0,0	3,2	2.005,8
Totale	374,1	869,8	360,5	1.985,1	52,1%	206,6	0,0	13,3	3.809,3

12 - Scienze Giuridiche

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
DIRITTO COMPARATO	89,6	119,8	23,3	223,0	47,6%	13,1	0,0	0,3	469,1
DIRITTO PRIVATO E DIRITTO DEL LAVORO	70,9	175,8	2,6	59,0	19,1%	0,0	0,0	0,3	308,6
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO	121,8	302,7	0,0	77,7	15,5%	0,0	0,0	0,9	503,1
STORIA E FILOSOFIA DEL DIRITTO E DIRITTO CANONICO	82,7	174,4	24,6	52,5	15,7%	0,0	0,0	0,3	334,6
Totale	364,9	772,7	50,5	412,3	25,5%	13,1	0,0	1,8	1.615,3

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Econ.)

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
SCIENZE ECONOMICHE 'MARCO FANNO'	214,8	374,2	2,5	439,0	33,8%	265,4	0,0	1,3	1.297,1
Totale	214,8	374,2	2,5	439,0	33,8%	265,4	0,0	1,3	1.297,1

13 - Scienze Economiche e Statistiche (Sc. Stat.)

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
SCIENZE STATISTICHE	83,1	476,3	18,7	769,7	51,7%	139,8	0,0	1,8	1.489,4
Totale	83,1	476,3	18,7	769,7	51,7%	139,8	0,0	1,8	1.489,4

14 - Scienze Politiche e Sociali

Strutture	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
SOCIOLOGIA	90,3	134,0	5,6	623,5	73,0%	0,0	0,0	0,2	853,7
STUDI INTERNAZIONALI	47,0	236,3	562,6	261,5	22,4%	61,1	0,0	0,4	1.168,9
STUDI STORICI E POLITICI	96,6	211,3	0,0	211,2	40,4%	0,0	0,0	4,1	523,2
Totale	234,0	581,6	568,2	1.096,2	43,1%	61,1	0,0	4,7	2.545,7

	Amm e spese fisse	Int di supp alla did e ric	Att didattiche	Att di ricerca	% attiv di ricerca sul totale	Att commerciale	Att sanitaria	Oneri tributi, spese bancarie e varie	Totale
Totale dipartimenti	8.674,0	12.527,1	7.355,0	47.114,7	53,7%	11.364,5	161,5	525,4	87.722,3

Fonte: Rendiconti Consuntivi delle Strutture a Gestione Autonoma (anno 2000)