



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEO

Accreditamento delle Scuole e dei Corsi di Dottorato di Ricerca per l'attivazione del XXVII ciclo

Marzo 2011

INDICE

1. Introduzione	1
2. Verifica dei requisiti di idoneità per le proposte di rinnovo di Scuole/Indirizzi/Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Ateneo di Padova – XXVII ciclo	4
2.1. Metodologia	4
2.2. Esiti della verifica per le proposte di rinnovo di cui sono disponibili dati retrospettivi	13
2.3. Analisi sulla composizione del Collegio docenti di Indirizzo per SSD	28
2.4. Analisi dell'attrattività	30
2.5. Analisi del tasso di abbandono dei dottorandi nel triennio 2008-2010	33
2.6. Parere sulla proposta di nuova attivazione	35
3. Verifica dei requisiti di idoneità per le proposte di rinnovo di Scuole/Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso altri Atenei – XXVII ciclo	36
4. Considerazioni conclusive	38

1. Introduzione

La relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo (NVA) viene redatta ai sensi dell'art. 3 c. 1 del D.M. 224 del 30.04.1999 (Regolamento in materia di Dottorati di Ricerca). Il NVA è tenuto a verificare l'esistenza dei requisiti d'idoneità in ciascun Dottorato di Ricerca¹ preliminarmente alla sua istituzione o al suo rinnovo, esplicitati nell'art. 2 c. 3 del sopraccitato decreto e riportati nel *Prospetto 1*.

Prospetto 1 – Requisiti di idoneità definiti dal MiUR nel D.M. 244 del 30.04.1999

Requisito di idoneità	Descrizione del requisito
(a)	la presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso
(b)	la disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi
(c)	la previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso
(d)	la possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative
(e)	la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti, pubblici o privati
(f)	l'attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi di cui all'articolo 4, anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi.

A partire dal 2005, l'Ateneo di Padova ha avviato una riorganizzazione dei Dottorati di Ricerca tesa a favorire la costituzione di Scuole, tramite trasformazione e riprogettazione di Corsi di Dottorato pre-esistenti, accogliendo le indicazioni del Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario (CNVSU) di questi ultimi anni (doc. 10/03, doc. 02/04, doc. 03/05). Di conseguenza, in vista dell'attivazione del XXVII ciclo, il NVA esprime il proprio parere in merito alla sussistenza dei sopraccitati requisiti a livello di Indirizzo e di Scuola o di Corso, per i due Corsi "tradizionali" non ancora coinvolti nella riorganizzazione in Scuole. L'elenco delle singole proposte (35 Scuole e 2 Corsi di Dottorato di ricerca con sede amministrativa a Padova, oltre a 4 Corsi con sede amministrativa presso altra Università, che chiedono la disponibilità di almeno una borsa da parte dell'Ateneo di Padova) è illustrato nei *Prospetti 2 e 3*.

¹ Per "Dottorato di Ricerca" si intendono sia le Scuole sia i Corsi di Dottorato di Ricerca.

Prospetto 2 – Proposte di Scuole/Corsi di Dottorato di Ricerca presentate per il XXVII ciclo

N°	Nome della Scuola di Dottorato con sede amministrativa a Padova	N° Indirizzi
1	ASTRONOMIA	1
2	BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	1
3	BIOMEDICINA	1
4	BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	6
5	DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	1
6	ECONOMIA E MANAGEMENT	1
7	FILOSOFIA	1
8	FISICA	1
9	GIURISPRUDENZA	1
10	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	2
11	INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	1
12	INGEGNERIA INDUSTRIALE	3
13	INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	1
14	MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	2
15	ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	1
16	SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	1
17	SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	2
18	SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	1
19	SCIENZE DELLA TERRA	1
20	SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	1
21	SCIENZE FARMACOLOGICHE	2
22	SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	1
23	SCIENZE MATEMATICHE	2
24	SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	7
25	SCIENZE MOLECOLARI	2
26	SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	1
27	SCIENZE PSICOLOGICHE	1
28	SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	1
29	SCIENZE STATISTICHE	1
30	SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	2
31	SCIENZE VETERINARIE	1
32	STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	1
33	STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	2
34	STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	1
35	TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	1
	TOTALE INDIRIZZI	56

N°	Nome del Corso di Dottorato con sede amministrativa a Padova
1	FUSION SCIENCE AND ENGINEERING <i>(Corso internazionale)</i>
2	IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE <i>(Corso internazionale)</i>

N°	Nome della Scuola o del Corso di Dottorato con sede amministrativa presso altro Ateneo	Scuole e Corsi che hanno chiesto almeno una borsa all'Ateneo di Padova
1	Corso DIRITTO PROCESSUALE CIVILE	
2	Corso DIRITTI UMANI: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI	X

N°	Nome della Scuola o del Corso di Dottorato con sede amministrativa presso altro Ateneo		Scuole e Corsi che hanno chiesto almeno una borsa all'Ateneo di Padova
3	Corso	DIRITTO AMMINISTRATIVO	
4	Corso	ENGINEERING OF CIVIL AND MECHANICAL STRUCTURAL SYSTEMS (INGEGNERIA DEI SISTEMI STRUTTURALI CIVILI E MECCANICI)	
5	Corso	FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA SPERIMENTALE	
6	Corso	LUOGHI E TEMPI DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO	
7	Corso	PSICOLOGIA AMBIENTALE	X
8	Corso	RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI	
9	Corso	SCIENZE OSTETRICHE E GINECOLOGICHE	
10	Corso	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	X
11	Corso	MEDICINA E SCIENZE FORENSI	
12	Scuola	SCIENZE E INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	X

Prospetto 3 – Tipologia delle proposte di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa a Padova presentate per il XXVII ciclo

	SCUOLE		N° CORSI
	N°	di cui N° Indirizzi	
RINNOVI (senza modifiche nella struttura della Scuola/Corso rispetto al ciclo precedente)	20	36	2
RINNOVI (con aggregazione di più indirizzi rispetto al ciclo precedente)	15	20 (derivanti da 55 precedenti indirizzi)	
TOTALE	35	56	2

La verifica di sussistenza dei requisiti di idoneità, previsti dal MiUR, delle proposte sopraelencate è stata effettuata con le modalità di seguito illustrate.

2. Verifica dei requisiti di idoneità per le proposte di rinnovo di Scuole/Indirizzi/Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Ateneo di Padova – XXVII ciclo

2.1. Metodologia

In sede di verifica della sussistenza dei requisiti di idoneità ministeriali, il NVA ha preso in considerazione una serie di elementi (definiti in seguito come sub-requisiti) per ciascun requisito, tenendo conto delle richieste che il MiUR ha rivolto a tutti i Nuclei di Valutazione in sede di compilazione della "Relazione Annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei Dottorati di Ricerca – A.A. 2009/10" e di altri aspetti ritenuti importanti dal NVA stesso.

Il NVA ha verificato il superamento di ciascun sub-requisito (SI', SI' SOLO IN PARTE, NO) sulla base di specifici criteri elencati analiticamente nel *Prospetto 4*, avvalendosi di dati e informazioni raccolti tramite le schede compilate *on line* da parte dei Direttori di Scuola e dei Coordinatori di Indirizzi/Corsi per la richiesta di attivazione del XXVII ciclo e sulla base anche di ulteriori dati forniti dal Servizio Formazione alla Ricerca.

Con riferimento al superamento di ciascun requisito, il parere del NVA è stato formulato sulla base del numero di sub-requisiti verificati rispetto al totale, come descritto alla fine di ciascuna tabella per requisito del *Prospetto 4*.

Oltre ai requisiti e ai sub-requisiti che sono andati a comporre la verifica complessiva, il NVA ha svolto anche alcune analisi di dettaglio relative alla composizione del collegio docenti per SSD, all'attrattività della Scuola e al tasso di abbandono (*cf. Parr. 2.3, 2.4, 2.5*). Queste analisi non sono andate a comporre la verifica dei requisiti in quanto si discostano dalla formulazione prevista dal D.M. 224/1999. Il NVA ritiene tuttavia che questi dati possano essere di una qualche utilità per gli organi dell'Ateneo.

La verifica complessiva per ciascun Indirizzo/Corso è stato formulato sulla base del criterio descritto di seguito:

Verifica complessiva INDIRIZZO/CORSO	Criterio
POSITIVO	se tutti i requisiti di idoneità sono <i>positivi</i> o 1 solo requisito è <i>con riserva</i>
POSITIVO*	se il requisito 1 è <i>negativo</i> e gli altri requisiti sono <i>positivi</i>
CON RISERVA	se 2 requisiti di idoneità sono <i>con riserva</i> e gli altri requisiti sono <i>positivi</i>
NEGATIVO	se almeno 1 requisito di idoneità è <i>negativo</i> e 1 requisito è <i>con riserva</i>

Il giudizio complessivo relativo ad ogni Scuola, comprendente più di un Indirizzo, è stato ottenuto sulla base dei risultati della verifica complessiva per ciascun Indirizzo appartenente alla Scuola.

Verifica complessiva SCUOLA	Criterio
POSITIVO	se la maggioranza degli indirizzi è <i>positivo</i> o <i>uno solo positivo</i> *
CON RISERVA	se la maggioranza degli indirizzi è <i>con riserva</i>
NEGATIVO	se la maggioranza degli Indirizzi è <i>negativo</i>

Prospetto 4 – Schema contenente i criteri utilizzati dal NVA per la verifica dei requisiti di idoneità del D.M. 224/99 per le proposte di attivazione dei Dottorati di ricerca per il XXVII ciclo

REQUISITO – SUB-REQUISITO	MODALITA' DI RISPOSTA	CRITERI del NVA
1° Requisito (a). Presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento		
1a. Adeguatezza del numero di docenti presenti nel collegio e della sua composizione (in rapporto agli obiettivi del dottorato, alle esigenze di multidisciplinarietà, alla qualificazione professionale dei dottorandi, ecc.)	SI/ NO	<p>SI': <u>Scuole</u>: il collegio di indirizzo del XXVII ciclo è composto da almeno 10 docenti, come previsto dall'art.13 c.2 del Regolamento di Ateneo in materia di Scuole di Dottorato di Ricerca ed è congruente per almeno il 50% rispetto ai SSD che caratterizzano l'indirizzo</p> <p><u>Corsi</u>: il collegio docenti del XXVII ciclo è composto da almeno 10 docenti ed è congruente per almeno il 70% rispetto ai SSD che caratterizzano il corso</p> <p>NO: il collegio del XXVII ciclo è composto da meno di 10 docenti e/o è congruente per meno del 50% rispetto ai SSD che caratterizzano il corso</p>
<p>IL 1°REQUISITO (a) E': POSITIVO se è verificato NEGATIVO se non è verificato</p>		

2° Requisito (b). Disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e ricerca dei dottorandi

2a. Tutti gli indirizzi/corsi dispongono del fondo di funzionamento per la mobilità dei dottorandi e dei docenti nel 2010 (Delibera CdA n. 244/2010)

2b. Adeguatezza delle infrastrutture a disposizione (biblioteche, laboratori, centri di calcolo, stabulari, centri di documentazione, ecc.) per lo svolgimento delle attività di studio e ricerca dei dottorandi, sulla base dei posti disponibili

SI/
NO

SI': adeguata disponibilità di infrastrutture necessarie allo studio e alla ricerca

NO: infrastrutture necessarie allo studio e alla ricerca disponibili in quantità e qualità non adeguate

2c. Adeguatezza delle risorse disponibili per il funzionamento del dottorato (borse, spese di docenza, spese di ricerca dei dottorandi, ecc.) ai fini dello svolgimento delle attività didattiche, di studio e ricerca dei dottorandi

SI/
NO

E' stata considerata la seguente condizione:

- presenza di finanziamenti per più progetti di ricerca dei docenti del collegio nel triennio 2008-2010

SI': presenza di almeno 3 progetti di ricerca

NO: presenza di meno di 3 progetti di ricerca

IL 2° REQUISITO (b) E':

POSITIVO se sono verificati tutti e 3 i sub-requisiti

CON RISERVA se sono verificati i sub-requisiti 2a e 2b

NEGATIVO se è verificato solo il sub-requisito 2a

3° Requisito (c). Previsione di un coordinatore res responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio dei docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso

3a. Adeguatezza della proporzione tra dottorandi e docenti/tutori coinvolti nelle attività formative e di ricerca dei dottorandi	SI/ SI', SOLO IN PARTE/ NO	<p>E' stato calcolato il seguente indicatore: $\alpha = (\text{n}^\circ \text{docenti del collegio previsti per il XXVII ciclo}) / (\text{n}^\circ \text{medio dottorandi iscritti per ciclo nel 2010})$ SI': $1,5 \leq \alpha \leq 6$ SI', SOLO IN PARTE: $1 \leq \alpha < 1,5$; $6 < \alpha \leq 10$ NO: $\alpha < 1$; $\alpha > 10$</p>
3b. Congruità della produzione scientifica del coordinatore nell'ultimo quinquennio in termini di numerosità delle pubblicazioni scientifiche	SI/ NO	<p>E' stato calcolato il seguente indicatore: $\beta = \text{n}^\circ \text{pubblicazioni del coordinatore del corso/indice degli ultimi 5 anni (2006-2010), assegnando peso 2 alle monografie}$ SI': $\beta \geq 5$ NO: $\beta < 5$</p>
3c. Adeguatezza della produzione scientifica dei docenti del collegio, in termini di numero di pubblicazioni e di omogeneità nella distribuzione della produttività dei docenti	SI/ SI', SOLO IN PARTE/ NO	<p>E' stato calcolato il seguente indicatore: $\gamma = \text{numero totale pubblicazioni (esclusi i proceeding) degli ultimi 5 anni (2005-2010) dei docenti del collegio XXVII ciclo} / \text{numero docenti del collegio XXVII ciclo}$ $\delta = (\text{N}^\circ \text{componenti del collegio con almeno 4 pubblicazioni negli ultimi 5 anni} / \text{N}^\circ \text{tot. Componenti del collegio XXVII ciclo}) \times 100$ SI: $\gamma \geq 4$ e $\delta \geq 80\%$ SI, SOLO IN PARTE: $3 \leq \gamma < 4$ oppure $\gamma \geq 4$ e $\delta < 80\%$ NO: $\gamma < 3$ <i>Considerata la nota disomogeneità di scelta di riviste/libri ove pubblicare i risultati dei propri studi, che si riscontra nei diversi settori scientifico-disciplinari, nella verifica del soddisfacimento del requisito il Nucleo di Valutazione ha optato per un criterio esclusivamente quantitativo</i></p>

("sì" pesa 1; "sì, solo in parte" pesa 0,5; "no" pesa 0)

IL 3° REQUISITO (c) E':

POSITIVO se sono verificati almeno 2,5 sub-requisiti

CON RISERVA se sono verificati tra 1,5 e 2 sub-requisiti (estremi inclusi)

NEGATIVO se è verificato al massimo 1 sub-requisito

4° Requisito (d). Possibilità di collaborazione con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative

4a. Svolgimento di esperienze in contesto di attività lavorative e di formazione fuori sede da parte dei dottorandi	SI/ NO	SI: Presenza di esperienze in contesto di attività lavorative nel 2010 NO: Assenza di esperienze in contesto di attività lavorative nel 2010
4b. Presenza di rapporti/collaborazioni con Università o Enti pubblici o privati	SI/ NO	SI': Presenza di collaborazioni nazionali o internazionali con Enti pubblici o privati per lo svolgimento delle attività del dottorato NO: Assenza di collaborazioni nazionali o internazionali con Enti pubblici o privati per lo svolgimento delle attività del dottorato

Il 4° REQUISITO E':**POSITIVO:** se sono verificati 2 sub-requisiti**CON RISERVA:** se è verificato un solo sub-requisito**NEGATIVO:** se non è verificato alcun sub-requisito

5° Requisito (e). Previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio dell'attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici e soggetti privati

5a. Organizzazione dell'attività didattica in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative

SI/
SI', SOLO IN PARTE/
NO

Sono state considerate le seguenti condizioni relativamente all'attività formativa del 2010

- A) presenza di attività didattiche specifiche (*compresi i seminari*) per l'indirizzo previste nell'iter formativo
- B) presenza di attività didattiche in comune con altri indirizzi della Scuola
- C) presenza di attività didattiche in comune con altri Scuole/ Corsi dell'Ateneo di Padova o di altri Atenei
- D) presenza di attività didattiche mutate da corsi di laurea specialistica/magistrale

Per le Scuole plurindirizzamento:

SI': verificate le condizioni A) e B)

SI', SOLO IN PARTE: verificate solo le condizioni C) e D)

NO: nessuna o solo 1 condizione tra C) e D) verificata

Per le Scuole monoindirizzo:

SI', MOLTO: verificata la condizione A)

SI', IN PARTE: verificate solo le condizioni C) e D)

NO: nessuna o solo 1 condizione tra C) e D) verificata

5b. Adeguatezza dell'attività formativa dei dottorandi ai fini di un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, ecc.)

SI/
SI', SOLO IN PARTE/
NO

Sono state verificate le seguenti condizioni nel 2010:

- A) soggiorno dei dottorandi all'estero per stage o per percorso formativo di durata pari ad almeno 1 mese
- B) soggiorno dei dottorandi all'estero per stage o per percorso formativo di durata inferiore ad 1 mese
- C) presenza di docenti stranieri nel collegio docenti o presenza di corsi tenuti da docenti stranieri
- D) inserimento dei dottorandi in progetti di ricerca internazionale

SI': Verificata condizione A) o D) oppure verificate entrambe le condizioni B) e C)

SI', SOLO IN PARTE: Verificata solo una delle condizioni tra B) e C)

NO: Nessuna condizione verificata

5° Requisito (e). Previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio dell'attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici e soggetti privati

5c. Adeguatezza delle tipologie di collegamenti/collaborazioni nazionali e internazionali del dottorato

Sono state considerate le seguenti tipologie di collegamenti/collaborazioni nel 2010:

SI/
SI', SOLO IN PARTE/
NO

- A) dottorato in cotutela
- B) dottorato internazionale congiunto
- C) accordo di collaborazione/cooperazione strutturato continuativo
- D) accordo di collaborazione/cooperazione strutturato episodico
- E) accordo di collaborazione/cooperazione non strutturato continuativo
- F) accordo di collaborazione/cooperazione non strutturato episodico

SI: Presenza di tipologia A) oppure B) oppure C)

SI, SOLO IN PARTE: Assenza di A), B), C) e presenza di almeno una tra le tipologie D), E), F)

NO: Assenza di collegamenti/collaborazioni

("sì" pesa 1; "sì, solo in parte" pesa 0,5; "no" pesa 0)

IL 5° REQUISITO (e) E':

POSITIVO se sono verificati almeno 2,5 requisiti

CON RISERVA se sono verificati tra 1,5 e 2 requisiti (estremi inclusi)

NEGATIVO se è verificato al massimo 1 requisito

6° Requisito (f). Attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi

Attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del dottorato agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi

SI/
NO

Per le Scuole:

SI: Presenza del report di valutazione da parte del Comitato Scientifico

NO: Assenza del report di valutazione da parte del Comitato Scientifico

Per i Corsi:

SI: Attivazione per il XXVII ciclo di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del dottorato agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi.

NO: Non attivazione per il XXVII ciclo di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del dottorato agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi.

IL 6° REQUISITO (f) E':

POSITIVO se è verificato

NEGATIVO se non è verificato

2.2. Esiti della verifica per le proposte di rinnovo di cui sono disponibili dati retrospettivi

Di seguito sono riportati gli esiti della verifica della sussistenza dei requisiti di idoneità D.M. 224/99. Prima sono presentati i dati di dettaglio relativi a ciascun requisito, segue poi la *Tabella Riassuntiva* (pagg. 25-27) in cui sono riportati i giudizi sintetici per Indirizzo e per Scuola.

Tabella 1° Requisito di idoneità (a) (DM 224/99)

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisito 1°(a) 1a	Verifica 1° Requisito (a)
ASTRONOMIA	Unico	SI'	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	NO	NEGATIVO
BIOMEDICINA	Unico	SI'	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	SI'	POSITIVO
	Biologia Cellulare	SI'	POSITIVO
	Biologia Evoluzionistica	SI'	POSITIVO
	Biotecnologie	SI'	POSITIVO
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	SI'	POSITIVO
	Neurobiologia	SI'	POSITIVO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	SI'	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	SI'	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	SI'	POSITIVO
FISICA	Unico	SI'	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	SI'	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	SI'	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	SI'	POSITIVO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	SI'	POSITIVO
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	SI'	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	NO	NEGATIVO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	SI'	POSITIVO
	Scienze animali	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	SI'	POSITIVO

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisito 1°(a) 1a	Verifica 1° Requisito (a)
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	SI'	POSITIVO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	SI'	POSITIVO
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	SI'	POSITIVO
	Matematica Computazionale	SI'	POSITIVO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	SI'	POSITIVO
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	SI'	POSITIVO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	SI'	POSITIVO
	Neuroscienze	SI'	POSITIVO
	Scienze Cardiovascolari	SI'	POSITIVO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	SI'	POSITIVO
	Scienze Reumatologiche	SI'	POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	SI'	POSITIVO
	Scienze Farmaceutiche	SI'	POSITIVO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	SI'	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	SI'	POSITIVO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	SI'	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	SI'	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	SI'	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	SI'	POSITIVO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	SI'	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	SI'	POSITIVO

CORSO INTERNAZIONALE	Verifica superamento sub-requisito 1°(a) 1a	Verifica 1° Requisito (a)
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	SI'	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	SI'	POSITIVO

Tabella 2° Requisito di idoneità (b) (DM 224/99)

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 2° (b)			Verifica 2° Requisito (b)
		2a	2b	2c	
ASTRONOMIA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOMEDICINA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Cellulare	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Evoluzionistica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biotecnologie	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Neurobiologia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
FISICA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze animali	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOGICHE E LETTERARIE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Matematica Computazionale	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E	Epatologia e Chirurgia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 2°(b)			Verifica 2° Requisito (b)
		2a	2b	2c	
SPERIMENTALI	epatobiliare e trapiantologica				
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Neuroscienze	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Cardiovascolari	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Reumatologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Farmaceutiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

CORSO INTERNAZIONALE	Verifica superamento sub-requisiti 2°(b)			Verifica 2° Requisito (b)
	2a	2b	2c	
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

Tabella 3° Requisito di idoneità (c) (DM 224/99)

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 3°(c)			Verifica 3° Requisito (c)
		3a	3b	3c	
ASTRONOMIA	Unico	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOMEDICINA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Cellulare	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Evoluzionistica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biotecnologie	SI', SOLO IN PARTE	SI'	SI'	POSITIVO
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Neurobiologia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
FISICA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	N.D.	SI'	SI'	POSITIVO
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze animali	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 3°(c)			Verifica 3° Requisito (c)
		3a	3b	3c	
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Matematica Computazionale	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	SI', SOLO IN PARTE	SI'	SI'	POSITIVO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	SI', SOLO IN PARTE	SI'	SI'	POSITIVO
	Neuroscienze	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Cardiovascolari	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Reumatologiche	SI', SOLO IN PARTE	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Farmaceutiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

CORSO INTERNAZIONALE	Verifica superamento sub-requisiti 3°(c)			Verifica 3° requisito (c)
	3a	3b	3c	
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

Tabella 4° Requisito di idoneità (d) (DM 224/99)

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 4°(d)		Verifica 4° Requisito (d)
		4a	4b	
ASTRONOMIA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
BIOMEDICINA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Cellulare	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Evoluzionistica	SI'	SI'	POSITIVO
	Biotechologie	NO	SI'	CON RISERVA
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	SI'	SI'	POSITIVO
	Neurobiologia	SI'	SI'	POSITIVO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
FISICA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	SI'	SI'	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	SI'	SI'	POSITIVO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	N.D.	N.D.	N.D.
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	SI'	SI'	POSITIVO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze animali	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	SI'	SI'	POSITIVO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 4° (d)		Verifica 4° Requisito (d)
		4a	4b	
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	SI'	SI'	POSITIVO
	Matematica Computazionale	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	SI'	SI'	POSITIVO
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	SI'	SI'	POSITIVO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	SI'	SI'	POSITIVO
	Neuroscienze	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Cardiovascolari	NO	SI'	CON RISERVA
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Reumatologiche	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Farmaceutiche	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	SI'	SI'	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	SI'	SI'	POSITIVO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	SI'	SI'	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	SI'	SI'	POSITIVO

CORSO INTERNAZIONALE	Verifica superamento sub-requisito 4° (d)		Verifica 4° requisito (d)
	4a	4b	
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	SI'	SI'	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	SI'	SI'	POSITIVO

Tabella 5° Requisito di idoneità (e) (DM 224/99)

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 5°(e)			Verifica 5° Requisito (e)
		5a	5b	5c	
ASTRONOMIA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOMEDICINA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Cellulare	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biologia Evoluzionistica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Biotecnologie	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Neurobiologia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
FISICA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
	Scienze animali	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisiti 5° (e)			Verifica 5° Requisito (e)
		5a	5b	5c	
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
	Matematica Computazionale	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	SI'	SI'	SI', SOLO IN PARTE	POSITIVO
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	SI'	SI', SOLO IN PARTE	SI'	POSITIVO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Neuroscienze	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Cardiovascolari	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	SI'	SI', SOLO IN PARTE	SI'	POSITIVO
	Scienze Reumatologiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze Farmaceutiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

CORSO INTERNAZIONALE	Verifica sub-requisiti 5° (e)			Verifica 5° requisito (e)
	5a	5b	5c	
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	SI'	SI'	SI'	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	SI'	SI'	SI'	POSITIVO

Tabella 6° Requisito di idoneità (DM 224/99)

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisito 6° (f)	Verifica 6° Requisito (f)
ASTRONOMIA	Unico	SI'	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	SI'	POSITIVO
BIOMEDICINA	Unico	SI'	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	SI'	POSITIVO
	Biologia Cellulare	SI'	POSITIVO
	Biologia Evoluzionistica	SI'	POSITIVO
	Biotecnologie	SI'	POSITIVO
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	SI'	POSITIVO
	Neurobiologia	SI'	POSITIVO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	SI'	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	SI'	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	SI'	POSITIVO
FISICA	Unico	SI'	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	SI**	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	SI'	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	SI'	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	SI'	POSITIVO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	SI'	POSITIVO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	SI'	POSITIVO
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	SI'	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	SI'	POSITIVO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	SI'	POSITIVO
	Scienze animali	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	SI'	POSITIVO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	SI'	POSITIVO
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOGICHE E LETTERARIE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	SI'	POSITIVO

SCUOLA	INDIRIZZO	Verifica superamento sub-requisito 6° (f)	Verifica 6° Requisito (f)
	Matematica Computazionale	SI'	POSITIVO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	SI'	POSITIVO
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	SI'	POSITIVO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	SI'	POSITIVO
	Neuroscienze	SI'	POSITIVO
	Scienze Cardiovascolari	SI'	POSITIVO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	SI'	POSITIVO
	Scienze Reumatologiche	SI'	POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	SI'	POSITIVO
	Scienze Farmaceutiche	SI'	POSITIVO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	SI'	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	SI'	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	SI'	POSITIVO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	SI'	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	SI'	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	SI'	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	SI'	POSITIVO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	SI'	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	SI'	POSITIVO

* Il Comitato Scientifico della Scuola di Giurisprudenza non ha prodotto il report completo, ma solo il report di un singolo componente

CORSO INTERNAZIONALE	Verifica superamento sub-requisito 6° (f)	Verifica 6° requisito (f)
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	SI'	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	SI'	POSITIVO

Tabella Riassuntiva – Verifica complessiva della sussistenza dei requisiti di idoneità previsti dal DM 224/99 con riferimento alle proposte di Scuola/Indirizzo/Corso - XXVII ciclo

SCUOLA	INDIRIZZO	1°REQUISITO (a)	2°REQUISITO (b)	3°REQUISITO (c)	4°REQUISITO (d)	5°REQUISITO (e)	6°REQUISITO (f)	Verifica complessiva INDIRIZZO	Verifica complessiva SCUOLA
ASTRONOMIA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	NEGATIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO*	POSITIVO
BIOMEDICINA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
	Biologia Cellulare	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Biologia Evoluzionistica	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Biotechnologie	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	CON RISERVA	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Neurobiologia	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
FILOSOFIA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
FISICA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
GIURISPRUDENZA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
	Ingegneria dell'Energia	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N.D.	N.D.	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
	Scienze della Programmazione	NEGATIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO*	

SCUOLA	INDIRIZZO	1°REQUISITO (a)	2°REQUISITO (b)	3°REQUISITO (c)	4°REQUISITO (d)	5°REQUISITO (e)	6°REQUISITO (f)	Verifica complessiva INDIRIZZO	Verifica complessiva SCUOLA	
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Scienze animali	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOGICHE E LETTERARIE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Matematica Computazionale	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
	Neuroscienze	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
	Scienze Cardiovascolari	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	CON RISERVA	POSITIVO	POSITIVO		POSITIVO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		POSITIVO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
	Scienze Farmaceutiche	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO		
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	

SCUOLA	INDIRIZZO	1°REQUISITO (a)	2°REQUISITO (b)	3°REQUISITO (c)	4°REQUISITO (d)	5°REQUISITO (e)	6°REQUISITO (f)	Verifica complessiva INDIRIZZO	Verifica complessiva SCUOLA
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
SCIENZE VETERINARIE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
	Studi storici e storico-religiosi	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

CORSO INTERNAZIONALE	1°REQUISITO (a)	2°REQUISITO (b)	3°REQUISITO (c)	4°REQUISITO (d)	5°REQUISITO (e)	6°REQUISITO (f)	Verifica complessiva CORSO
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

2.3. Analisi sulla composizione del Collegio docenti di Indirizzo per SSD

Al fine di valutare l'ampiezza delle tematiche scientifiche, il NVA ha ritenuto di verificare il numero di SSD dei docenti componenti il Collegio. Si considerano non adeguati quei Collegi in cui è presente un solo SSD.

SCUOLA	INDIRIZZO	N° SSD del Collegio Docenti	Adeguito
ASTRONOMIA	Unico	2	ADEGUATO
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	17	ADEGUATO
BIOMEDICINA	Unico	11	ADEGUATO
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	2	ADEGUATO
	Biologia Cellulare	3	ADEGUATO
	Biologia Evoluzionistica	5	ADEGUATO
	Biotecnologie	10	ADEGUATO
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	3	ADEGUATO
	Neurobiologia	4	ADEGUATO
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	6	ADEGUATO
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	8	ADEGUATO
FILOSOFIA	Unico	11	ADEGUATO
FISICA	Unico	5	ADEGUATO
GIURISPRUDENZA	Unico	16	ADEGUATO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	4	ADEGUATO
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	8	ADEGUATO
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	8	ADEGUATO
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	9	ADEGUATO
	Ingegneria dell'Energia	9	ADEGUATO
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	4	ADEGUATO
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	14	ADEGUATO
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	5	ADEGUATO
	Scienze della Programmazione	8	ADEGUATO
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	8	ADEGUATO
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	7	ADEGUATO
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	8	ADEGUATO
	Scienze animali	4	ADEGUATO
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	10	ADEGUATO

SCUOLA	INDIRIZZO	N° SSD del Collegio Docenti	Adeguate
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	7	ADEGUATO
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	9	ADEGUATO
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	1	NON ADEGUATO
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	2	ADEGUATO
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	Unico	21	ADEGUATO
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	5	ADEGUATO
	Matematica Computazionale	3	ADEGUATO
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	4	ADEGUATO
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	7	ADEGUATO
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	6	ADEGUATO
	Neuroscienze	5	ADEGUATO
	Scienze Cardiovascolari	9	ADEGUATO
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	4	ADEGUATO
	Scienze Reumatologiche	9	ADEGUATO
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	7	ADEGUATO
	Scienze Farmaceutiche	4	ADEGUATO
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	6	ADEGUATO
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	7	ADEGUATO
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	11	ADEGUATO
SCIENZE STATISTICHE	Unico	5	ADEGUATO
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	3	ADEGUATO
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	6	ADEGUATO
SCIENZE VETERINARIE	Unico	12	ADEGUATO
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	7	ADEGUATO
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	5	ADEGUATO
	Studi storici e storico-religiosi	13	ADEGUATO
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	12	ADEGUATO
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	16	ADEGUATO

CORSO INTERNAZIONALE	N°SSD del Collegio Docenti	Adeguito
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	2	ADEGUATO
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	6	ADEGUATO

2.4. Analisi dell'attrattività

E' stato considerato il rapporto tra il numero di presenti alla prova di selezione e il numero di posti banditi nel XXVI ciclo.

Si è ritenuta critica la situazione in cui il rapporto fosse minore di 1,5.

Va segnalato che l'indicatore di attrattività può non avere lo stesso significato in contesti formativo-professionali diversi. La questione merita un'analisi approfondita da parte degli Organi di Governo dell'Ateneo.

Tenendo presente questo, si segnalano in particolare i casi delle Scuole di Scienza ed Ingegneria dei materiali e Scienza dell'ingegneria civile e ambientale e degli Indirizzi in Progettazione meccanica e ingegneria motociclistica e Scienze cardiovascolari, Scienze reumatologiche, in cui tale rapporto è inferiore a 1.

SCUOLA	INDIRIZZO	Numero presenti alla prova/ Numero posti banditi
ASTRONOMIA	Unico	2,0
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	1,3
BIOMEDICINA	Unico	2,0
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	2,3
	Biologia Cellulare	3,0
	Biologia Evoluzionistica	2,8
	Biotechnologie	2,9
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	3,9
	Neurobiologia	1,9
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	1,8
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	4,8
FILOSOFIA	Unico	6,3
FISICA	Unico	1,9
GIURISPRUDENZA	Unico	2,9
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	1,2
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	1,5
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	1,4
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	1,3
	Ingegneria dell'Energia	1,6
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	0,8

SCUOLA	INDIRIZZO	Numero presenti alla prova/ Numero posti banditi
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	1,4
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	2,4
	Scienze della Programmazione	1,3
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	1,3
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	0,7
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	3,0
	Scienze animali	2,3
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	0,9
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	1,6
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	2,3
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	1,7
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	1,7
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOGICHE E LETTERARIE	Unico	3,3
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	6,3
	Matematica Computazionale	3,9
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	1,8
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	1,5
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	1,3*
	Neuroscienze	1,5
	Scienze Cardiovascolari	0,9
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	1,8*
	Scienze Reumatologiche	0,8
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	1,9
	Scienze Farmaceutiche	2,1
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	3,1
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	2,2
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	6,1

* I dati si riferiscono al XXV ciclo in quanto i 2 indirizzi non sono partiti nel XXVI

SCUOLA	INDIRIZZO	Numero presenti alla prova/ Numero posti banditi
SCIENZE STATISTICHE	Unico	3,6
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	1,5
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	1,0
SCIENZE VETERINARIE	Unico	1,4
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	4,7
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	2,4
	Studi storici e storico-religiosi	2,2
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	3,2
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	1,5

CORSO INTERNAZIONALE	Numero presenti alla prova/ Numero posti banditi
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	1,1
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	1,0

2.5. Analisi del tasso di abbandono dei dottorandi nel triennio 2008-2010

E' stato calcolato il tasso di abbandono del triennio 2008-2010 ottenuto come rapporto percentuale tra il numero di rinunce e il numero di iscritti nel triennio.

I risultati risentono in taluni casi del fatto che lo scarso numero di iscritti rende il parametro statisticamente poco rilevante. Al fine di dare un'indicazione sulle dimensioni dei dottorati, in termini numerici, si fornisce il numero di iscritti complessivi del triennio. Si ritiene tuttavia che il dato debba essere monitorato nel tempo e considerato con attenzione da parte delle Scuole e degli Organi di Governo dell'Ateneo.

SCUOLA	INDIRIZZO	N° tot. Iscritti nel triennio 2008-2010	% abbandoni nel triennio 2008-2010
ASTRONOMIA	Unico	100	1,0
BIOLOGIA E MEDICINA DELLA RIGENERAZIONE	Unico	134	4,5
BIOMEDICINA	Unico	59	3,4
BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	Biochimica e Biofisica	62	1,6
	Biologia Cellulare	86	1,2
	Biologia Evoluzionistica	44	2,3
	Biotecnologie	97	0,0
	Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo	66	1,5
	Neurobiologia	36	0,0
DIRITTO INTERNAZIONALE E DIRITTO PRIVATO E DEL LAVORO	Unico	90	5,6
ECONOMIA E MANAGEMENT	Unico	51	2,0
FILOSOFIA	Unico	136	1,5
FISICA	Unico	112	0,9
GIURISPRUDENZA	Unico	164	6,1
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	Bioingegneria	66	1,5
	Scienza e Tecnologia dell'Informazione	205	2,9
INGEGNERIA GESTIONALE ED ESTIMO	Unico	71	2,8
INGEGNERIA INDUSTRIALE	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione	128	7,0
	Ingegneria dell'Energia	161	1,9
	Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica	39	7,7
INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO	Unico	N.D.	N.D.
MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE	Emato-oncologia, Genetica, Malattie rare e Medicina Predittiva	139	1,4
	Scienze della Programmazione	25	16,0
ONCOLOGIA E ONCOLOGIA CHIRURGICA	Unico	92	3,3
SCIENZA ED INGEGNERIA DEI MATERIALI	Unico	61	1,6
SCIENZE ANIMALI E AGROALIMENTARI	Produzioni Agroalimentari	53	9,4

SCUOLA	INDIRIZZO	N° tot. Iscritti nel triennio 2008-2010	% abbandoni nel triennio 2008-2010
	Scienze animali	74	5,4
SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	Unico	84	0,0
SCIENZE DELLA TERRA	Unico	69	2,9
SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI	Unico	151	4,6
SCIENZE FARMACOLOGICHE	Farmacologia Molecolare e Cellulare	38	0,0
	Farmacologia, Tossicologia e Terapia	47	6,4
SCIENZE LINGUISTICHE, FILOLOGICHE E LETTERARIE	Unico	190	3,7
SCIENZE MATEMATICHE	Matematica	49	4,1
	Matematica Computazionale	35	2,9
SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	Epatologia e Chirurgia epatobiliare e trapiantologica	33	3,0
	Fisiopatologia Clinica e Scienze Nefrologiche	37	2,7
	Metodologia Clinica, Scienze Endocrinologiche e Diabetologiche	42	2,4
	Neuroscienze	59	5,1
	Scienze Cardiovascolari	93	8,6
	Scienze Geriatriche ed Ematologiche	29	0,0
	Scienze Reumatologiche	33	9,1
SCIENZE MOLECOLARI	Scienze Chimiche	133	3,8
	Scienze Farmaceutiche	52	3,8
SCIENZE PEDAGOGICHE, DELL'EDUCAZIONE E DELLA FORMAZIONE	Unico	88	1,1
SCIENZE PSICOLOGICHE	Unico	205	0,5
SCIENZE SOCIALI: INTERAZIONI, COMUNICAZIONE, COSTRUZIONI CULTURALI	Unico	74	1,4
SCIENZE STATISTICHE	Unico	57	3,5
SCIENZE TECNOLOGIE E MISURE SPAZIALI	Misure Meccaniche per l'Ingegneria e per lo Spazio	43	0,0
	Scienze e Tecnologie per Applicazioni Satellitari e Aeronautiche	42	9,5
SCIENZE VETERINARIE	Unico	138	1,4
STORIA E CRITICA DEI BENI ARTISTICI, MUSICALI E DELLO SPETTACOLO	Unico	102	2,0
STUDI STORICI, GEOGRAFICI, STORICO-RELIGIOSI	Geografia umana e fisica	41	7,3
	Studi storici e storico-religiosi	77	1,3
STUDIO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	Unico	103	2,9
TERRITORIO, AMBIENTE, RISORSE E SALUTE	Unico	155	4,5

CORSO INTERNAZIONALE	N° tot. Iscritti nel triennio 2008-2010	% abbandoni nel triennio 2008-2010
FUSION SCIENCE AND ENGINEERING	35	0,0
IPERTENSIONE ARTERIOSA E BIOLOGIA VASCOLARE	38	7,9

2.6. Parere sulla proposta di rinnovo della Scuola di Ingegneria mecatronica e dell'innovazione meccanica del prodotto istituita nel XXVI ciclo

Il NVA ha preso attenta visione della proposta di attivazione della Scuola di Dottorato in Ingegneria Meccatronica e dell'Innovazione del Prodotto proposta dal Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali con sede a Vicenza, attivata per la prima volta nel 2011 (XXVI ciclo).

La Scuola si articola in tre curricula:

1. Meccanica dei Materiali
2. Meccatronica
3. Logistica

Il NVA non ritiene di dover entrare nel dettaglio della specificità scientifica della proposta che appare coerente negli obiettivi formativi, nella delineazione dell'attività didattica programmata e nella composizione del Collegio docenti, che vede coinvolti alcuni docenti dell'Università di Bologna, alcuni componenti accademici stranieri e un componente non accademico proveniente dal settore produttivo.

La produzione scientifica dei componenti del collegio appare in generale di alto livello.

Sono dichiarate collaborazioni strutturate e non strutturate con enti di ricerca e istituzioni del mondo economico/imprenditoriale.

La Scuola è localizzata in un contesto produttivo vivace che potrebbe fungere da stimolo ed essere in sinergia con la ricerca accademica.

Negli obiettivi formativi dichiarati non sembrano esserci sovrapposizioni con quelli di altre Scuole di Dottorato dell'Ateneo che afferiscono ai settori affini. Tuttavia il NVA ribadisce che l'offerta dottorale dell'Ateneo debba caratterizzarsi sempre, nel caso di aree affini, su chiare ed esplicite differenziazioni del lavoro di ricerca che viene svolto nelle Scuole coinvolte.

Tutti i requisiti per i quali è stato possibile calcolare gli indicatori risultano positivi.

Sulla base delle informazioni fornite e dei dati che è stato possibile elaborare, il NVA esprime parere positivo sull'attivazione del XXVII ciclo della Scuola di Dottorato in Ingegneria mecatronica e dell'innovazione meccanica del prodotto.

3. Verifica dei requisiti di idoneità per le proposte di rinnovo di Scuole/Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso altri Atenei – XXVII ciclo

Le informazioni disponibili sulle Scuole e sui Corsi di Dottorato di ricerca con sede amministrativa presso altre Università non sono così complete ed analitiche come quelle delle Scuole e dei Corsi dell'Ateneo patavino. Di necessità per la loro valutazione non può essere seguita la metodologia applicata in precedenza.

In questa sezione sono esposte, per ciascuna proposta comprendente la richiesta di almeno una borsa a carico dell'Università di Padova, alcune considerazioni del NVA.

Nel caso delle Scuole e dei Corsi di Dottorato con sede amministrativa presso altro Ateneo vengono anche evidenziate possibili sovrapposizioni con gli obiettivi formativi di Dottorati di ricerca, programmati presso l'Università di Padova.

Corso di Dottorato di ricerca in “*Ingegneria civile e ambientale*”, in Consorzio con l'Università di Trieste (sede amministrativa).

Il corso si pone l'obiettivo di formare competenze riguardanti lo sviluppo e l'utilizzo di metodologie avanzate per la soluzione di problemi di analisi, pianificazione, progettazione e gestione dei sistemi di trasporto.

E' previsto che partecipino al Collegio 6 Docenti dell'Ateneo patavino. Viene richiesta 1 borsa all'Ateneo di Padova, mentre 2 verrebbero messe a disposizione dall'Università di Trieste e 1 da enti terzi.

Seppure i proponenti dichiarino che “non esistono attualmente Corsi o Scuole di Dottorato presso l'Ateneo di Padova in cui i settori scientifico disciplinari ICAR/05 e ICAR/04 trovino una collocazione coerente con le materie di competenza”, il NVA ritiene importante rilevare che è attiva la Scuola di Dottorato di ricerca in “Scienze dell'ingegneria civile e ambientale”. Il corso di Dottorato consorziato dichiara però tra i propri obiettivi formativi “l'analisi, la pianificazione, la progettazione e la gestione dei sistemi di trasporto”, tematiche che non risultano incluse tra gli obiettivi formativi della Scuola con sede amministrativa a Padova.

Scuola di Dottorato di ricerca in “*Scienze e ingegneria dell'informazione*”, in Consorzio con l'Università di Bologna. E' previsto che partecipino al Collegio 5 Docenti dell'Ateneo patavino. Viene richiesta 1 borsa all'Ateneo di Padova, mentre 3 verrebbero messe a disposizione dall'Ateneo di Bologna e 2 da enti terzi.

Le aree scientifiche di afferenza della Scuola sono 01-Scienze matematiche (principale) e 11-Ingegneria dell'informazione (secondaria). Secondo i proponenti “si tratta dell'unico dottorato di ricerca in informatica dell'Università di Padova”, in quanto la Scuola in “Scienze matematiche”, con un indirizzo in “Matematica computazionale”, si concentrerebbe “su alcune applicazioni della matematica come la probabilità, la ricerca operativa, e il calcolo numerico”. Per quanto riguarda il confronto con la Scuola dottorale in “Ingegneria dell'informazione”, con un indirizzo in “Scienza e tecnologia dell'informazione”, i proponenti sostengono che la Scuola proposta in Consorzio con l'Università di Bologna “si differenzia per la presenza di soli informatici (INF/01 e ING-INF/05) nel collegio dei docenti, e quindi per un'attenzione esclusiva verso i temi dell'informatica piuttosto che dell'ingegneria”.

Il NVA intende richiamare l'attenzione su un rischio di possibili sovrapposizioni con le Scuole sopra nominate.

Corso di Dottorato di ricerca in “Diritti umani: evoluzioni, tutela e limiti”, nell'ambito di un Consorzio che vede impegnate anche l'Università di Palermo (sede amministrativa), l'Università Cattolica del Sacro Cuore e l'Università di Napoli Federico II. Si prevede che al Collegio Docenti del Corso partecipino due professori dell'Ateneo di Padova (IUS/20).

Viene richiesta 1 borsa all'Ateneo patavino, che si sommerebbe alle 4 offerte dall'Università di Palermo.

L'obiettivo primario del corso di Dottorato è quello di formare alla ricerca scientifica nei campi dei diritti dell'uomo, con possibilità di impiego di coloro che conseguono il titolo in organizzazioni internazionali e comunitarie, in amministrazioni locali e in organizzazioni del terzo settore.

Presso l'Università di Padova esistono due Scuole dottorali in “Giurisprudenza” e in “Diritto internazionale e Diritto privato e del lavoro”, entrambe ad indirizzo unico.

Sulla base di quanto dichiarato dai proponenti, non esiste tuttavia evidente sovrapposizione tra gli obiettivi formativi di queste Scuole e gli obiettivi formativi del corso di Dottorato di Ricerca in “Diritti umani: evoluzioni, tutela e limiti”.

Corso di Dottorato di ricerca in “Psicologia ambientale”, nell'ambito di un Consorzio con le Università *La Sapienza* di Roma (sede amministrativa) e di Cagliari; le tre Università hanno anche costituito il Centro Interuniversitario di Ricerca in Psicologia Ambientale/CIRPA, che collabora con l'Istituto di Scienze e Tecnologie Cognitive del CNR.

Al Collegio dei docenti l'Università di Padova contribuisce con 3 professori. Viene richiesta 1 borsa all'Ateneo di Padova, mentre 2 borse sono messe a disposizione dall'Università *La Sapienza* di Roma e una dall'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR di Roma.

Non risultano che vengano messe a disposizione borsa dalla sede consorziata di Cagliari.

Il fine primario della formazione in questo Corso di Dottorato riguarda lo studio dei comportamenti e del benessere delle persone in relazione sia alle caratteristiche fisiche e sociali dei luoghi di vita quotidiani sia agli ecosistemi, con agganci al tema dello sviluppo sostenibile e del turismo. Le possibilità di inserimento nel mondo del lavoro dello psicologo che consegue questo titolo riguardano, oltre alla carriera di ricercatore, settori nei quali si attuerebbe una collaborazione con architetti, urbanisti, geografi, biologi. Secondo i proponenti “nonostante le tematiche ambientali siano già presenti in Corsi di Dottorato, Corsi di Perfezionamento e Master dell'Università di Padova, e nel Centro di Ateneo di Ecologia Umana, manca uno specifico punto di vista psicologico, che consideri le relazioni tra individuo e ambiente e in particolare i processi cognitivi e la valutazione affettiva dell'ambiente, gli aspetti emozionali e motivazionali, gli aspetti sociali, gli stress ambientali e le strategie psicologiche per farvi fronte.”

Si segnala l'esistenza della Scuola dottorale in “Scienze psicologiche”, i cui contenuti formativi non sembrano includere quelli sopra esposti

4. Considerazioni conclusive

A conclusione del lavoro svolto, il NVA ritiene utile portare all'attenzione degli Organi di Governo dell'Ateneo alcune considerazioni.

- a. Il NVA rimarca con soddisfazione che la quasi totalità delle Scuole e dei Corsi di Dottorato di Ricerca proposti per il XXVII ciclo, con sede amministrativa a Padova, soddisfano i requisiti ministeriali, esplicitati nel D.M. 224/99. Peraltro, la valutazione delle Scuole si è svolta ancora sulla base di tali requisiti, non avendo il MiUR operato l'auspicata revisione dei criteri di valutazione.
- b. Il NVA auspica una politica tesa al miglioramento dell'informazione pubblica su finalità, tematiche di ricerca e strutture relative alle Scuole di Dottorato, in analogia con i requisiti di trasparenza previsti per i corsi di studio di primo e secondo livello (per esempio non tutte le Scuole hanno un *link* ad un loro sito accessibile dalla pagina di Ateneo).
- c. Come già evidenziato lo scorso anno, il NVA richiama l'attenzione su alcuni elementi di potenziali sovrapposizioni di obiettivi formativi tra i pochi Dottorati di Ricerca con sede amministrativa presso altro Ateneo e quelli con sede amministrativa presso l'Ateneo di Padova.
- d. Il NVA, coerentemente con quanto segnalato nella nota ministeriale n. 640 del 14/03/2011, dove al punto e) si invita ad "allineare per quanto possibile la denominazione dei corsi a quelle di discipline o gruppi di discipline omogenee e agevolmente riconoscibili anche a livello internazionale" rileva alcuni problemi di trasparenza nella denominazione di alcune Scuole e Indirizzi. In particolare si richiama l'attenzione su
 - Scuola in "*Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione*": la denominazione della Scuola è poco chiara e la dizione "*Scienze della Programmazione*", che è uno dei due indirizzi, risulta ambigua;
 - Scuola in "*Scienze Sociali: interazioni, comunicazione costruzioni culturali*": la titolazione generale ("Scienze sociali") appare troppo ampia rispetto agli ambiti di indagine e l'ulteriore specificazione (Interazioni, comunicazione, costruzioni culturali) non rende conto in modo trasparente dei settori di ricerca su cui la Scuola intende impegnarsi;
- e. Il NVA rileva nell'Indirizzo di *Farmacologia Molecolare e Cellulare* la presenza di docenti di un unico SSD nel Collegio docenti e suggerisce l'opportunità di un inserimento in tali indirizzi anche di docenti di altro SSD che possano arricchire l'offerta formativa.
- f. Il NVA rileva positivamente la presenza in molte Scuole di precisi legami con altre realtà di ricerca e auspica una maggiore integrazione, soprattutto con collaborazioni istituzionalizzate, con più ampie reti di ricerca a livello europeo.
- g. Il NVA, sempre coerentemente con quanto segnalato nella nota ministeriale n. 640 del 14/03/2011, dove al punto d) si richiama l'attenzione sull'opportunità di procedere a "ridurre (...) il numero dei corsi attivati (...)", e "si segnala in particolare l'opportunità di valutare la non attivazione, per l'a.a. 2011/2012, dei corsi di dottorato che nel recente passato hanno registrato un basso numero di iscritti o di candidati," richiama l'attenzione su quegli indirizzi in cui l'attrattività risulta particolarmente bassa, pur nella consapevolezza che l'indicatore di attrattività può non avere lo stesso significato in contesti formativo-professionali diversi.
Si segnala in particolare che negli Indirizzi di Progettazione e dinamica dei sistemi meccanici della Scuola di Ingegneria Industriale, Scienze Cardiovascolari e Scienze Reumatologiche della Scuola di

Scienze mediche, cliniche e sperimentali, e nelle Scuole di Scienza ed ingegneria dei materiali e Scienze dell'ingegneria civile e ambientale (si ricorda peraltro che viene chiesta l'attivazione di un corso in consorzio con la stessa denominazione) si sono registrati più posti banditi rispetto al numero di presenti alla prova di selezione.