

**Università degli Studi di Bari**

***NUCLEO DI VALUTAZIONE INTERNA***

**Relazione annuale sulla sussistenza dei requisiti di idoneità delle  
sedi di dottorato ai sensi del D.M. 224/99 per l'anno 2007**

**Bari, marzo 2008**

Università di Bari

## Nucleo di Valutazione di Ateneo

### **Relazione annuale sulla permanenza dei requisiti di idoneità delle sedi di dottorato ai sensi del D.M. 224/99**

Il Nucleo di Valutazione dell'Università di Bari (NVA), nella seduta del 28 marzo 2008, ha proceduto alla valutazione della sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca attivi presso l'Università di Bari nell'anno 2007 e ha redatto la presente relazione.

Come esposto nei punti sotto riportati da 1 a 5, il Nucleo per la stesura della Relazione ha:

- recepito la normativa vigente e le indicazioni pervenute dal CNVSU,
- stabilito i criteri per la valutazione della sussistenza dei requisiti di idoneità,
- raccolto i dati e le informazioni necessarie,
- analizzato i dati, e
- formulato i giudizi sulla sussistenza dei requisiti di idoneità.

#### **1. Normativa vigente e indicazioni pervenute dal CNVSU.**

Si è tenuta presente la legge 370/99 (artt. 1 e 3) e il D.M. 224/99. In particolare, l'Art. 2, "Istituzione e requisiti di idoneità" del D.M. 224/99 stabilisce: "il Rettore istituisce con proprio decreto i corsi di dottorato sentite le strutture di ricerca interessate e previa delibera degli organi statutariamente competenti per la didattica e il governo dell'Ateneo, verificando la coerenza del corso con la programmazione formativa, la disponibilità di risorse umane e finanziarie necessarie all'attivazione, nonché, previa valutazione del nucleo di valutazione interna, la sussistenza dei requisiti di idoneità"; e l'Art. 3, "Valutazione dei requisiti di idoneità", stabilisce: "la valutazione dei requisiti, di cui all'art. 2, è effettuata dal NVA al momento dell'istituzione, nonché con

periodicità costante" e "i Rettori ..... inviano al Ministero una relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione".

Inoltre, il NVA ha tenuto presente lo schema di Relazione sullo stato dei dottorati approvato dal CNVSU e reso disponibile ai Presidenti dei Nuclei su internet. Tale schema, allegato alla presente relazione (allegato 1), prevede che, per ogni corso di dottorato e per ogni requisito, i Nuclei formulino un giudizio motivato sui vari aspetti indicati o, in alternativa, per i requisiti 1,2, 3,5 i Nuclei forniscano una valutazione complessiva (variazione introdotta in data 10 marzo u.s.).

Il Nucleo, dopo avere attentamente valutato le indicazioni relative alla modalità di compilazione delle schede, ha preferito utilizzare le precedenti modalità in quanto l'aggravio di lavoro è limitato ai soli dottorati di nuova istituzione (i dati relativi ai dottorati in essere sono correntemente disponibili) e soprattutto poiché è preferibile mantenere un maggiore livello di dettaglio nelle motivazioni su cui si basa il giudizio.

## **2. Criteri per la valutazione della sussistenza dei requisiti di idoneità**

Il NVA nella riunione del 7 marzo 2008 ha stabilito i criteri sulla base dei quali valuterà la sussistenza dei requisiti di idoneità elencati nell'Art. 2 del citato D.M. 224/99, comma 3, che vengono di nuovo trascritti nella presente Relazione:

**1° Requisito:** Presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento.

Tale requisito sarà verificato in base a :

- a) adeguatezza del numero e della composizione del Collegio dei Docenti;
- b) ampiezza delle tematiche scientifiche coperte dal dottorato; e
- c) corrispondenza della denominazione del dottorato all'ampiezza delle tematiche scientifiche.

Per quanto riguarda il punto a) si considererà non adeguato un numero di docenti inferiore al numero minimo di 11 stabilito dal S.A. Il punto b) si considererà non soddisfatto se le tematiche scientifiche non corrispondono almeno ad un settore scientifico-disciplinare. Il punto c) si considererà non soddisfatto se la denominazione è troppo specialistica.

**2° Requisito:** 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.

Questo requisito sarà verificato in base:

- a) alle risorse finanziarie disponibili; e
- b) alle strutture operative e scientifiche disponibili (aule, biblioteche, laboratori, computers).

Il punto a) si considererà non soddisfatto se le risorse finanziarie per dottorando risulteranno inferiori a 5000 Euro per i dottorati le cui tematiche rientrano in quelle delle Aree CUN da 01 a 07 ed inferiori a 1000 Euro per i dottorati le cui tematiche rientrano in quelle delle Aree CUN da 10 a 14.

Il punto b) si considererà non soddisfatto in assenza di aule, biblioteche, computers e (solo per i dottorati le cui tematiche rientrano in quelle delle Aree CUN da 01 a 07) laboratori.

**3° Requisito:** previsione di un Coordinatore 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.

Il requisito sarà verificato in base:

- a) al rapporto tra docenti e dottorandi;
- b) alla produzione scientifica del Coordinatore nell'ultimo quinquennio; e
- c) alla produzione scientifica dei membri del Collegio dei Docenti nell'ultimo quinquennio.

Il punto a) si considererà non adeguato se il rapporto docenti/dottorandi è inferiore ad 1; adeguato solo parzialmente se il rapporto è compreso tra 1 e 2; e adeguato se il rapporto è maggiore di 2. Il punto b) si considererà non adeguato se il Coordinatore ha meno di 7 pubblicazioni nell'ultimo quinquennio. Il punto c) si considererà non adeguato se la media delle pubblicazioni del Collegio dei Docenti (escluso il Coordinatore) è inferiore a 4 pubblicazioni nell'ultimo quinquennio. Nella valutazione della produzione scientifica le monografie e i libri con ISBN vengono considerati come 2 pubblicazioni su riviste.

**4° Requisito:** 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.

Questo requisito sarà verificato in base alla 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. Si considererà non soddisfatto in assenza di collaborazioni e/o convenzioni certificate con soggetti pubblici e privati, italiani o stranieri.

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

Tale requisito sarà verificato in base:

- a) all'organizzazione dell'attività didattica in modo strutturato;
- b) all'inserimento dei dottorandi nella comunità scientifica internazionale di riferimento;

- c) all'organizzazione di soggiorni e stages presso strutture di ricerca in Italia o all'estero.

Per quanto riguarda il punto a) si considereranno non adeguate le lezioni o cicli seminariali (organizzati o da un singolo dottorato o in comune con altri dottorati) per un numero di ore inferiore a 20. Il punto b) si considererà non adeguato se i dottorandi non svolgono nessuna delle attività che permetta loro un adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (corsi, scuole e congressi). Il punto c) si considererà non soddisfatto in assenza di stage (maggiori di 15 giorni) presso strutture di ricerca in Italia o all'estero (certificati dall'Ufficio Dottorati).

**6° Requisito:** 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.

Sarà valutata l'attuazione di sistemi di valutazione rispetto a:

- a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi;
- b) livello di formazione dei dottori;
- c) sbocchi occupazionali dei dottori.

**Criteri per la valutazione complessiva di idoneità dei corsi di dottorato attivi nell'anno 2007.**

I singoli requisiti di idoneità delle sedi di dottorato saranno considerati non soddisfatti se si verifica, per ogni requisito, la condizione sotto indicata:

- per il 1° requisito, la mancanza di due dei tre sotto-requisiti
- per il 2° requisito, la mancanza di uno dei due sotto-requisiti
- per il 3° requisito, la mancanza di due dei tre sotto-requisiti
- per il 4° requisito, la mancanza del requisito
- per il 5° requisito, la mancanza di due dei tre sotto-requisiti
- per il 6° requisito, la mancanza di due dei tre sotto-requisiti

Per la valutazione complessiva della sussistenza dei requisiti di idoneità delle sedi di dottorato elencati nell'Art. 2 comma 3 del D.M. 224/1999, il NVA esprimerà un giudizio negativo se non sono soddisfatti 3 o più requisiti su 6.

Inoltre, il NVA nella stessa riunione del 7 marzo 2008 ha stabilito che i requisiti di idoneità si riterranno non soddisfatti per i dottorati per i quali non dovessero pervenire i questionari compilati. Per questi dottorati il giudizio di valutazione non può che essere negativo poiché la valutazione è adempimento obbligatorio per la sussistenza e il rinnovo dei dottorati, come prescritto dal D.M. 224/99 Art. 2, e l'eventuale suddetto comportamento dei Coordinatori denoterebbe una totale mancanza di interesse per i dottorati e il loro funzionamento.

Infine, il Nucleo ha deciso di non valutare l'eventuale valore aggiunto dei dottorati organizzati in "Scuole", perché allo stato attuale non esistono criteri di valutazione a livello nazionale, né tale valutazione è stata finora richiesta dal Ministero.

### **3. Raccolta dei dati**

Il NVA ha utilizzato i dati richiesti ai Coordinatori, mediante un questionario (allegato 2) da compilare elettronicamente, relativamente all'anno 2007 per i cicli XXII (1° anno), XXI (2° anno), XX (3° anno) e XIX (recupero del 3° anno). La richiesta di compilazione dei questionari disponibili su un apposito sito web (realizzato dal C.S.I. contattato dal Presidente del NVA) è stata inviata ai Coordinatori dei dottorati il 4 dicembre 2007. Nella stessa lettera è stata indicata la data del 11 febbraio 2008 come scadenza per la compilazione dei questionari. Nonostante due solleciti non è pervenuto il questionario del dottorato "Lusitanistica" entro la scadenza improrogabile del 28 febbraio 2008. Il questionario è stato preparato allo scopo di 1) raccogliere i dati necessari al processo di valutazione del Nucleo, 2) rendere partecipi i soggetti interessati dei criteri di valutazione da applicare, e 3) renderli consapevoli dei requisiti di idoneità richiesti per la sussistenza dei dottorati.

#### **4. Analisi dei dati**

Dopo aver stabilito i criteri da utilizzare, riportati nel punto 2, il NVA ha iniziato l'analisi dei dati e delle informazioni acquisite tramite i questionari compilati dai Coordinatori dei dottorati e tramite l'accesso nell'apposito sito web.

L'analisi dei dati e delle informazioni è proseguita da parte dei componenti del NVA fino alla riunione del 28 marzo 2008, nella quale l'analisi è stata completata e seguita dalla formulazione dei giudizi per ogni requisito di idoneità e per ogni sotto-requisito, e dei giudizi complessivi.

I risultati dell'analisi dei singoli dottorati, riguardanti

- l'evoluzione dei dottorati presso l'Università degli studi di Bari (tabella 1)
  - le caratteristiche generali dei dottorati (tabella 2)
  - gli utenti dei dottorati (tabella 3)
  - le strutture operative e scientifiche di base (tabella 4)
  - le altre strutture e attrezzature particolari (tabella 5)
  - la produzione scientifica negli ultimi cinque anni (tabella 6)
  - le risorse finanziarie (tabella 7)
  - le collaborazioni certificate (tabella 8)
  - le convenzioni certificate (tabella 9)
  - i percorsi formativi dei dottorandi (tabella 10)
  - i sistemi di autovalutazione (tabella 11)
  - gli sbocchi occupazionali (tabella 12)
  - i periodi di studio in Italia e/o all'estero (tabella 13)
  - la valutazione della sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati (tabella 14),
- sono riportati in allegato (allegati 3-16).



## 5. Giudizi sulla sussistenza dei requisiti di idoneità

I **giudizi per ogni requisito** di idoneità e per ogni sotto-requisito, così come richiesto dal CNVSU (vedi allegato 1), sono riportati per ogni dottorato nelle schede allegate (allegati n. 17 – n. 96).

Il **giudizio complessivo** sulla sussistenza dei requisiti di idoneità dei singoli dottorati è riportato nella tabella 14 “Valutazione della sussistenza dei requisiti di idoneità dei dottorati attivi nell’anno 2007” (allegato n. 16). Nella stessa tabella sono evidenziati in grigio i dottorati per i quali il Nucleo ha espresso un **giudizio negativo** e cioè i requisiti di idoneità non sono soddisfatti.

Il NVA si riserva di compilare i moduli predisposti dal CNVSU coerentemente alle valutazioni espresse nella presente Relazione, entro una settimana dalla presente riunione e comunque entro i termini stabiliti dal MUR.

## 6. Raccomandazioni per il futuro

Il NVA, a conclusione della valutazione dei dottorati attivi nell’anno 2007, ritiene importante fare alcune raccomandazioni:

- A) E’ auspicabile che si costituisca un archivio informatico contenente i dati necessari per la valutazione dei dottorati (allegato 2), ad esempio una banca dati relativa alla produzione scientifica del Collegio dei docenti. Inoltre, per migliorare la valutazione è necessario che tutte le **informazioni** siano **certe e documentate**. Tra le difficoltà incontrate dal NVA si fa presente che la composizione del Collegio docenti è rimasta incerta, in alcuni casi, anche dopo gli opportuni chiarimenti chiesti all’Ufficio Dottorati.
  
- B) In riferimento al requisito c (Art. 2 del D.M. 224/99), le informazioni sulla produzione scientifica dei coordinatori e del Collegio dei docenti dovrebbero essere reperite dall’**anagrafe della ricerca (banca dati)**. I coordinatori dei dottorati dovrebbero aggiornare entro la prima decade di

febbraio i dati relativi all'anno precedente. Questa metodologia è già utilizzata con profitto da molte altre Università ! Inoltre, nonostante si sia notato un significativo miglioramento nel corso degli anni, alcuni coordinatori non hanno ancora indicato i riferimenti bibliografici completi (rivista, anno, volume e pagine) oltre che la reperibilità (internet, biblioteca di Dipartimento, ecc.). E' evidente che le inesattezze sopra riportate condizionano pesantemente i risultati relativi alla produttività scientifica dei dottorati e quindi la valutazione del requisito c (D.M. 224/99).

C) Per quanto riguarda il requisito d (Art. 2 del D.M. 224/99), le **collaborazioni** con soggetti pubblici o privati devono essere documentate da appropriate **certificazioni** dei soggetti con cui si collabora. Rilevante per la valutazione di questo requisito è anche la documentazione dei risultati conseguiti mediante le suddette collaborazioni. (In molti casi tali certificazioni/documentazioni non sono state consegnate all'Ufficio dottorati, come richiesto).

D) Per quanto riguarda i requisiti di idoneità di cui alle lettere e ed f (Art. 2 del D.M. 224/99), relativi ai “percorsi formativi” e “all’attivazione di sistemi di autovalutazione”, devono essere definite a livello di Ateneo **linee guida** e/o norme comuni ai dottorati (nell’ambito di grandi aree scientifiche), e tali linee o norme devono essere portate a conoscenza dei coordinatori dei dottorati e dei Collegi dei docenti.

D1) Fermo restando che “la formazione del dottore di ricerca ..... è finalizzata all’acquisizione delle competenze necessarie per esercitare attività di ricerca di alta qualificazione” (D.M. 224/99, art. 4, comma 1), è necessario che ogni dottorato offra un “percorso formativo”. In altre parole, è richiesta una didattica organizzata/programma di studio non limitato a seminari occasionali o a lezioni mutuare da altri corsi. Il NVA fa presente

che l'art. 4 del D.M. 224/99 prescrive che “Gli organi accademici determinano gli obiettivi formativi e i programmi di studio per ciascun corso di dottorato”.

D2) Ugualmente importante è la necessità di chiarire e definire linee guida comuni per quanto riguarda i sistemi di autovalutazione 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 (D.M. 224/99, art. 2, comma 3, lettera f).

- E) E' importante che i giudizi negativi sulla sussistenza dei requisiti di idoneità riportati in tabella 13 determinino i necessari, conseguenti e coerenti **provvedimenti**.
- F) Per favorire le **iscrizioni di stranieri** ai dottorati dell'Università di Bari, è necessario 1) destinare un fondo per borse riservato ai laureati stranieri (anche in numero molto limitato !), e 2) istituire un'apposita commissione per la selezione dei laureati stranieri sulla sola base di criteri di merito legati al curriculum e alla documentazione allegata. Queste decisioni “consentirebbero di superare alcune delle difficoltà attualmente presenti, in particolare: la modalità di selezione basata su prove, che obbliga i laureati stranieri a venire in Italia, affrontando le spese relative senza certezza di essere selezionati; e l'ammontare ridotto delle borse” rispetto a quello normalmente erogato ai dottorandi in altri paesi europei.
- G) E' opportuno potenziare tutte le iniziative che riguardano l'**internazionalizzazione** dei dottorati di ricerca: convenzioni con Università straniere, collaborazioni con partner pubblici e privati stranieri, inserimento di docenti stranieri nel Collegio dei Docenti, lezioni e seminari tenuti da docenti stranieri, incentivi alla mobilità dei dottorandi, tesi in co-

tutela e attività formative e di ricerca svolte dagli studenti all'estero e dagli studenti stranieri nel proprio ateneo.

---

**N.B.** E' stato anche monitorato il livello di soddisfazione dei dottorandi rispetto ai tutor, alla formazione offerta, all'attività di ricerca, all'organizzazione del dottorato e ai servizi offerti. I dottorandi sono stati invitati a compilare, in forma anonima, questionari predisposti dal NVA e disponibili on-line. Attualmente i dati raccolti sono in fase di elaborazione.

**TABELLA 14: VALUTAZIONE DELLA SUSSISTENZA DEI REQUISITI DI IDONEITA' DEI DOTTORATI ATTIVI NEL 2007**

N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C	5A	5B	5C	6A	6B	6C			
1	AGRONOMIA MEDITERRANEA										X					X		I requisiti di idoneita' sono soddisfatti
2	AMBIENTE, MEDICINA E SALUTE															X		I requisiti di idoneita' sono soddisfatti
3	ANALISI E STORICIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI								X	X		X	X			X	4,5,6	<b>Il NVA esprime un giudizio negativo: i requisiti di idoneità non sono soddisfatti</b>
4	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE												X					I requisiti di idoneita' sono soddisfatti
5	BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA ED ANIMALE																	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti
6	BIOLOGIA E BIOCHIMICA MEDICA																	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti
7	BIOTECNOLOGIE APPLICATE AI TRAPIANTI DI ORGANI E TESSUTI												X	X		X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
8	BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE												X	X		X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
9	BIOTECNOLOGIE E TERAPIE INTEGRATE IN ONCOLOGIA*								X			X	X		X	4,6	I requisiti di idoneita' sono sufficientemente soddisfatti ; il dottorato deve attivare rapporti di collaborazione e migliorare l'autovalutazione	
10	CHIMICA AGRARIA*															X		I requisiti di idoneita' sono soddisfatti
11	CHIMICA DEI MATERIALI INNOVATIVI																	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti

N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C		5A	5B	5C	6A	6B	6C		
12	CHIRURGIA GINECOLOGICA, VASCOLARE E URO-PROCTOLOGICA*							X	X				X	X		X	4,6	I requisiti di idoneita' sono sufficientemente soddisfatti ; il dottorato deve attivare rapporti di collaborazione e migliorare l'autovalutazione
13	CIVILTA' E CULTURA SCRITTA TRA TARDA ANTICHITA' E MEDIOEVO															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
14	DEMOGRAFIA ED ECONOMIA DELLE GRANDI AREE GEOGRAFICHE															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
15	DIAGNOSTICA BIO-MOLECOLARE IN MEDICINA INTERNA E ONCOLOGIA															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
16	DINAMICHE FORMATIVE ED EDUCAZIONE ALLA POLITICA												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
17	DIRITTI UMANI, GLOBALIZZAZIONE E LIBERTA' FONDAMENTALI				X				X		X	X				X	2,5	I requisiti di idoneita' sono sufficientemente soddisfatti ; il dottorato deve attivarsi per reperire ulteriori risorse finanziarie e migliorare l'inserimento dei dottorandi nella comunità scientifica
18	DIRITTO COMMERCIALE		X					X	X						X	X	3	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare la produzione scientifica
19	DIRITTO DEL LAVORO		X															<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
20	DIRITTO ED ECONOMIA DELL'AMBIENTE*				X				X			X	X				2,5	I requisiti di idoneita' sono sufficientemente soddisfatti ; il dottorato deve attivarsi per reperire ulteriori risorse finanziarie e migliorare l'inserimento dei dottorandi nella comunità scientifica
21	DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>

N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C		5A	5B	5C	6A	6B	6C		
22	DIRITTO PRIVATO E NUOVE TECNOLOGIE											X						<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
23	DIRITTO PUBBLICO E CULTURA DELL'ECONOMIA												X	X		X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
24	ECONOMIA AZIENDALE		X						X				X			X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
25	FARMACOLOGIA CLINICA E TERAPIA MEDICA											X						<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
26	FILOLOGIA GRECA E LATINA											X	X				5	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'inserimento dei dottorandi nella comunità scientifica
27	FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA											X						<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
28	FILOSOFIE E TEORIE SOCIALI CONTEMPORANEE							X	X	X		X		X		X	3,4,6	<b>Il NVA esprime un giudizio negativo: i requisiti di idoneità non sono soddisfatti</b>
29	FISICA															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
30	FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
31	FRANCESISTICA ED ISPANISTICA*																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
32	GENETICA ED EVOLUZIONE MOLECOLARE								X			X		X		X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
33	GEOGRAFIA ECONOMICA								X					X	X	X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione

N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C		5A	5B	5C	6A	6B	6C		
34	GEOMORFOLOGIA E DINAMICA AMBIENTALE															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
35	IGIENE, SANITA' PUBBLICA E SICUREZZA ALIMENTARE							X				X	X		X		6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
36	IMMUNOLOGIA CLINICA, EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE E SCIENZE INFETTIVOLOGICHE				X			X	X	X				X		X	2,3,4,6	<b>Il NVA esprime un giudizio negativo: i requisiti di idoneità non sono soddisfatti</b>
37	INFORMATICA																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
38	INGEGNERIA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE AGROFORESTALE												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
39	ISTITUZIONI E POLITICHE COMPARATE							X			X			X		X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
40	ITALIANISTICA												X			X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
41	LA TUTELA GIURIDICA DELLA PERSONA E BIODIRITTO*				X			X	X	X	X	X		X	X	X	2,3,4,5,6	<b>Il NVA esprime un giudizio negativo: i requisiti di idoneità non sono soddisfatti</b>
42	LUSITANISTICA*	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	X	<b>Il NVA esprime un giudizio negativo</b> in quanto non sono stati compilati i questionari concernenti i dati che garantiscono la sussistenza dei requisiti di idoneita'
43	MATEMATICA*													X	X	X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
44	MICROBIOLOGIA, SANITA' E CHIMICA DEGLI ALIMENTI																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
45	MIGLIORAMENTO GENETICO E PATOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE E FORESTALI																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>



N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C		5A	5B	5C	6A	6B	6C		
46	MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
47	MORFOMETRIA ANALITICA E MODELLI DI MEDICINA MOLECOLARE											X			X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
48	NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE													X		X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
49	NEUROSCIENZE APPLICATE*				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,3,4,5,6,	<b>Il NVA esprime un giudizio negativo: i requisiti di idoneità non sono soddisfatti</b>
50	PATOLOGIA E SANITA' ANIMALE																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
51	PATOLOGIA MEDICO LEGALE E TECNICHE CRIMINALISTICHE*				X								X				2	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve attivarsi per reperire ulteriori risorse finanziarie
52	POPOLAZIONE, FAMIGLIA E TERRITORIO (DEMOGRAFIA STORICA E STORIA SOCIALE)											X			X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
53	PRODUZIONE, SICUREZZA E QUALITA' DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
54	PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DEI PROCESSI FORMATIVI												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
55	PROTEZIONE DELLE COLTURE													X	X		6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
56	PSICOLOGIA: PROCESSI COGNITIVI, EMOTIVI E COMUNICATIVI															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
57	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
58	SCIENZE AMBIENTALI																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>

N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C		5A	5B	5C	6A	6B	6C		
59	SCIENZE BIOCHIMICHE E FARMACOLOGICHE																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
60	SCIENZE CHIMICHE																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
61	SCIENZE CHIRURGICHE SPERIMENTALI E TERAPIE CELLULARI											X	X		X		6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
62	SCIENZE DEL MARE				X							X	X				2,5	I requisiti di idoneita' sono sufficientemente soddisfatti ; il dottorato deve attivarsi per reperire ulteriori risorse finanziarie e migliorare l'inserimento dei dottorandi nella comunità scientifica
63	SCIENZE DELLA TERRA														X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
64	SCIENZE E TECNOLOGIE CELLULARI																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
65	SCIENZE FARMACEUTICHE																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
66	SCIENZE LETTERARIE (LETTERATURE MODERNE COMPARATE)														X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
67	SCIENZE MERCEOLOGICHE		X										X		X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
68	SCIENZE PEDIATRICHE												X					<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
69	SCIENZE ZOOTECNICHE, ITTICHE E FAUNISTICHE							X					X		X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
70	SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>

N.	Dottorato	requisito 1			requisito 2		requisito 3			requisito 4	requisito 5			requisito 6			requisiti non soddisfatti	sussistenza dei requisiti di idoneita'
		1A	1B	1C	2A	2B	3A	3B	3C		5A	5B	5C	6A	6B	6C		
71	STATISTICA						X	X						X	X	X	3,6	I requisiti di idoneita' sono sufficientemente soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare la produzione scientifica l'autovalutazione
72	STORIA ANTICA										X					X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
73	STORIA DELL'ARTE COMPARATA, CIVILTA' E CULTURE DEI PAESI MEDITERRANEI												X		X			<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
74	STORIA DELL'EUROPA MODERNA E CONTEMPORANEA							X					X		X	X	6	I requisiti di idoneita' sono soddisfatti anche se il dottorato deve migliorare l'autovalutazione
75	STORIA DELLA SCIENZA											X						<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
76	TEORIA DEL LINGUAGGIO E SCIENZE DEI SEGNI															X		<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
77	TEORIA E PRASSI DELLA TRADUZIONE: PERCORSI INTERCULTURALI EUROPEI																	<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
78	TEORIE E METODI DELLE SCELTE INDIVIDUALI E COLLETTIVE											X						<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>
79	TUTELA DEI DIRITTI E ORDINAMENTO GIUDIZIARIO*							X										<b>I requisiti di idoneita' sono soddisfatti</b>

X = requisito o sotto-requisito non soddisfatto

N.R. : Non Risponde

\*dottorati per i quali NON è stato attivato il XXIII ciclo.

N.B. : a) in grassetto sono evidenziati i dottorati il cui XXII ciclo era attivo nel 2007.

N.B. : b) in grigio sono evidenziati i dottorati per i quali il Nucleo ha espresso un giudizio negativo e cioe' i requisiti di idoneita' non sono soddisfatti.