



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

L'anno 2008 il giorno 11 del mese di marzo alle ore 10.30 si è riunito il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo presso i locali del Rettorato – Piazza Marina, 61, convocato dal suo Presidente con invito Prot. n. 18761 del 3 marzo 2008.

Sono presenti:

Prof. Alfredo Salerno - Presidente
Prof. Lorenzo Bernardi- Componente
Prof. Giulio Ghellini - Componente
Dott. Rita Bilello - Componente
Prof. Vito Di Gesù - Componente
Prof. Giuseppe Marrucci - Componente
Prof. Luca Nivarra - Componente
Prof. Rosa Serio - Componente

Assente giustificato: Prof. Giuseppe Barone

Sono presenti, altresì, la Dott. Martina Schiavo, il Dott. Vincenzo Fumetta, il Dott. Salvatore Marcantonio e la Sig.a Antonella Schirò

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, procede con l'esame del seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbale del 14 febbraio 2008;
2. Procedure verifica sussistenza requisiti di idoneità dei Corsi di Dottorato di Ricerca 2007
3. Relazione Nucleo di Valutazione anni 2006 e 2007
4. Varie ed eventuali

1 Approvazione verbale del 14 febbraio 2008.

Il Nucleo approva, all'unanimità dei presenti, il verbale in oggetto.

2 Procedure verifica sussistenza requisiti di idoneità dei Corsi di Dottorato di Ricerca 2007

Il Presidente preliminarmente ripercorre l'iter dell'argomento ed informa che il termine del 20 marzo c.a., utile alla compilazione delle relazioni sull'andamento dei dottorati sul sito MiUR-CINECA, è prorogato al 10 aprile p.v. I Componenti del Nucleo procedono, dopo un attento esame della documentazione pervenuta e con il supporto dell'ufficio tecnico del CINAP, e tenuto conto delle risposte fornite dai Coordinatori nonché dei criteri deliberati dallo stesso Nucleo nella riunione del 14 febbraio u.s., alla compilazione delle relazioni, una per ciascun dottorato da valutare, nel sito sopra indicato.

La seduta viene sospesa alle ore 19.30 ed aggiornata alle ore 09.30 del giorno 12 p.v..

Letto e sottoscritto.

Il Segretario
Prof. Vito Di Gesù

Il Presidente
Prof. Alfredo Salerno



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

L'anno 2008 il giorno 12 del mese di marzo alle ore 09.30 si è riunito il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo presso i locali del Rettorato – Piazza Marina, 61, convocato dal suo Presidente con invito Prot. n. 18761 del 3 marzo 2008.

Sono presenti:

Prof. Alfredo Salerno - Presidente
Prof. Lorenzo Bernardi- Componente
Prof. Giulio Ghellini - Componente
Dott. Rita Bilello - Componente
Prof. Vito Di Gesù - Componente
Prof. Giuseppe Marrucci - Componente
Prof. Luca Nivarra - Componente
Prof. Rosa Serio - Componente

Assente giustificato: Prof. Giuseppe Barone

Sono presenti, altresì, la Dott. Martina Schiavo, il Dott. Vincenzo Fumetta, il Dott. Salvatore Marcantonio e la Sig.a Antonella Schirò

Il Presidente constatata la presenza del numero legale apre i lavori ed, in continuità alle attività avviate nella giornata dell'11 u.s., invita i componenti a proseguire le attività di compilazione delle relazioni.

Il Nucleo inoltre redige la seguente relazione:

""RELAZIONE ANNUALE SUI RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI DI IDONEITA' DEI DOTTORATI DI RICERCA - ANNO 2007 –

Il Nucleo di Valutazione, riunitosi, nei giorni 11 e 12 marzo 2008, ed esaminata la documentazione presentata dai coordinatori di Dottorato di Ricerca sull'attività svolta nei corsi di dottorato durante il 2007, redige la seguente relazione.

Con la nota n.227 del 28 gennaio 2008 il MIUR , comunicava che ai sensi del D.M. n.224/99 all'art 3 comma 2, le Relazioni Annuali dei Nuclei di Valutazione , sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità, della permanenza ed il rispetto degli stessi , andavano redatte secondo lo schema predisposto dal CNVSU , entro il termine del 20 marzo 2008;

Con la nota n. 558 del 5 marzo 2008, invece, tale termine veniva modificato e la scadenza di cui sopra, è stata rinviata al 10 aprile.

La presente relazione, redatta su base annua ha come obiettivo principale la valutazione della permanenza nel tempo dei requisiti iniziali del dottorato.

Per consentire l'adozione di criteri omogenei di valutazione da parte dei Nuclei e di disporre di informazioni in grado di permettere un'analisi comparativa dello stato dei dottorati nei diversi Atenei e nei diversi ambiti disciplinari, il CNVSU ha predisposto uno schema di relazione che prevede, per ogni corso di dottorato e per ogni requisito previsto dal regolamento, un giudizio motivato del Nucleo di Valutazione .

E' stata distribuita, quindi, una scheda ai coordinatori dei dottorati per consentire un adeguato monitoraggio sull'attività di ciascun dottorato.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Tale scheda ha consentito una visione valutativa di sintesi su cui il nucleo ha posto la sua attenzione ed in particolare:

- sulle attività didattiche svolte nel percorso formativo;
- sull'attività di ricerca svolta all'interno dell'Ateneo e finanziata da istituzioni e aziende nazionali ed internazionali;
- sulle strutture utilizzate per il dottorato;
- sull'attività di ricerca svolte presso altri enti;
- sulla produzione scientifica sia dei componenti il collegio dei docenti che del coordinatore;
- sull'esistenza di tutor come supporto formativo al dottorando.

Per quanto richiesto dal Miur , si valutano i seguenti requisiti:

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

Il vigente regolamento di Ateneo prevede :

la partecipazione al Collegio dei Docenti di almeno dodici "ricercatori attivi", tra professori di ruolo e ricercatori universitari (questi ultimi in misura non superiore ad 1/3 dell'intero Collegio) afferenti ai settori scientifico disciplinari di riferimento del Corso.

Sulla base delle informazioni pervenute dalla maggioranza dei coordinatori di dottorato, il Nucleo ritiene di poter affermare quanto segue:

- Il numero e la composizione dei Collegi rispettano le norme regolamentari dell'Ateneo e, di norma, corrispondono ai criteri seguiti al momento dell'istituzione del dottorato;
- che le tematiche scientifiche coperte dal dottorato sono sufficientemente ampie e documentate;
- che la denominazione del dottorato corrisponde all'ampiezza delle tematiche scientifiche.

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.

In merito al presente requisito, il Nucleo ha riscontrato quanto segue:

- per tutti i corsi di dottorato, il numero delle borse è almeno la metà del numero di dottorandi;
- tutti i dottorandi hanno potuto svolgere gran parte delle previste attività di studio e di ricerca;
- le risorse finanziarie , ad eccezione di un 23% dei coordinatori che le ha definite sufficienti, sono da considerarsi adeguate;
- anche le infrastrutture a disposizione sono consistenti e rese disponibili in misura adeguata sia al numero dei dottorandi sia alle caratteristiche dei processi formativi e di ricerca.

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.

In merito al presente requisito, il giudizio sui dottorati deve tener conto di vari elementi fra i quali la qualità della produzione scientifica documentata da pubblicazioni ed in particolare dalla loro diffusione sia nazionale che internazionale.

In tutti i corsi di dottorato è stata confermata la presenza di un docente Coordinatore.

Per quanto riguarda la proporzione tra docenti presenti nel collegio e tutor di ciascun dottorato rispetto agli iscritti ai tre cicli presi in considerazione, il nucleo ha deciso di considerarla



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

ADEGUATA se la proporzione tra dottorandi e docenti tutori coinvolti nell'attività formativa e di ricerca dei dottorandi risultava non è superiore a tre; **ADEGUATA MA SOLO IN PARTE** se era compresa fra tre e quattro; **NON ADEGUATA** se era superiore a quattro.

Nella maggior parte dei corsi si è riscontrato un rapporto pari a 1 docente/tutor ogni due studenti. Il 18% dei coordinatori ha omesso di elencare in dettaglio l'elenco dei tutor, e, in rari casi, si osserva una concentrazione della attività tutoriale su pochi componenti il collegio.

Dall' esame della produzione scientifica nell'ultimo quinquennio sia riferita al Coordinatore che ai componenti il collegio dei docenti, è emersa una qualificata produzione scientifica della maggior parte dei corsi di dottorato.

Il Nucleo rileva, comunque, che nel 23% dei corsi di dottorato, alcuni dei componenti non ha una produzione scientifica adeguata.

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.

Il 76,85% dei corsi di dottorato ha stipulato specifiche convenzioni con strutture italiane di ricerca extra-universitarie, in particolare con enti pubblici di ricerca che prevedono attività di formazione e/ o ricerca per i dottorandi attraverso convenzioni per stage. Detta percentuale si abbassa notevolmente, per le convenzioni con strutture che producono beni e servizi.

Solo il 28,42% dei corsi di dottorato, invece, ha stipulato convenzioni dedicate con strutture di ricerca all'estero.

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

Sono state svolte, in misura significativa per le varie aree, le previste ore di attività formative diversificate quali insegnamenti specialistici, seminari e stage.

Le attività didattiche svolte in collaborazione con dottorati **affini della stessa sede**, a parere del NdV, andrebbero incrementate, in quanto la presenza di tale attività permette una migliore gestione delle risorse economiche di docenza, proficui confronti e scambi di esperienze.

Analogo discorso andrebbe fatto per i dottorati **affini di altre sedi**, poco utilizzati nel ns Ateneo, forse per motivi economico-logistici, le cui attività didattiche svolte in collaborazione consentirebbero una maggiore qualificazione del dottorando , nuovi contatti e del pluralismo di contributi ed idee .

I corsi di dottorato che hanno instaurato rapporti di collaborazione con qualificate strutture di ricerca, nazionali o internazionali, hanno dato la possibilità ai dottorandi di partecipare a soggiorni e stage presso dette strutture , accrescendo la loro qualificazione scientifica.

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.

Il Nucleo rileva che in buona parte dei corsi di dottorato, è attivo un sistema di autovalutazione che tiene conto di:

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

Solo nel 22,10% dei corsi di dottorato non risulta attivato, alcun sistema di autovalutazione per gli sbocchi occupazionali dei dottori.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Sono state realizzate iniziative per monitorare il livello di soddisfazione dei dottorandi negli ultimi due anni?

Tra le iniziative più frequenti realizzate per monitorare la qualità dell'offerta formativa e del relativo gradimento, è stata la raccolta delle opinioni dei dottorandi attraverso appositi questionari compilati anonimamente a conclusione di ciascun anno di corso.

In media, nel 2007, i dottorandi hanno espresso giudizi nel complesso positivi in merito ai tutor, all'attività di ricerca e all'attività formativa, mentre valutazioni sufficienti sono state attribuite all'erogazione di servizi, alla disponibilità di aule e di attrezzature.

Sono state intraprese iniziative per accrescere l'attrattività dei dottorati relativamente a studenti provenienti da altre sedi e/o studenti stranieri?

Solo in parte sono state prese iniziative aventi lo scopo di accrescere l'attrattività dei dottorati ad altri studenti stranieri o di altre sedi mediante contatti con docenti di altre sedi.

Tutti i corsi di dottorato sono comunque aperti alla partecipazione di studenti stranieri ed a studenti provenienti da altre sedi.

Alcuni dottorati hanno sviluppato una pagina web.

Il dottorato si avvale di appropriati strumenti per consentire rapporti internazionali?

Il Nucleo rileva che gli strumenti di cui si avvale il dottorato sono:

- le convenzioni con università straniere;
- - le collaborazioni con partner pubblici e privati stranieri;
- - le lezioni e seminari tenuti da docenti stranieri.

Sono state intraprese iniziative per monitorare gli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca?

Si è rilevato che le iniziative intraprese per monitorare gli sbocchi occupazionali risultano piuttosto lacunose, infatti la stragrande maggioranza si avvale solamente di contatti diretti con i dottori di ricerca.

Sarebbe opportuno al fine di colmare questa lacuna di informazioni sugli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca, avviare, anche in collaborazione con altri atenei, una indagine completa per la rilevazione del *placement* nel mondo del lavoro di tutti i propri dottori di ricerca.

Sono state intraprese iniziative per assicurare la mobilità dei dottorandi?

Si rileva che il tipo di iniziative intraprese per quanto sopra, si riferiscono ad

- attività formative e/o di ricerca svolte dagli studenti all'estero;
- presenza in tesi in cotutela (per almeno il 15% dei dottorati);

Nel complesso il Nucleo rileva una adeguata attività dei diversi corsi di dottorato che hanno mantenuto i requisiti di idoneità richiesti per la attivazione. ""

Non essendovi altri argomenti da trattare la seduta è tolta alle ore 16.00.

Letto e sottoscritto



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Il Segretario
F.to Prof. Vito Di Gesù

Il Presidente
F.to Prof. Alfredo Salerno



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero					a)	b)
1		MATEMATICA E INFORMATICA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
2		FISICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
2		FISICA APPLICATA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
3		SCIENZE CHIMICHE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
3		SCIENZE FARMACEUTICHE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
3		TECNOLOGIE DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
4		GEOCHIMICA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
4		GEOLOGIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
5		ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	NO
5		BIOLOGIA ANIMALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
5		BIOLOGIA CELLULARE (BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO)	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito		
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori		
								Italia	Estero			a)	b)	c)
5		FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA SOCIO-AMBIENTALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI
5		GENOMICA E PROTEOMICA NELLA RICERCA ONCOLOGICA ED ENDOCRINO-METABOLICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	NO
5		ONCOBIOLOGIA SPERIMENTALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
6		BIOPATOLOGIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
6		DIAGNOSTICA PER IMMAGINI NON INVASIVA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE CON METODICHE RADIOLOGICHE TRIDIMENSIONALI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	INADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	NO
6		EMATOLOGIA SPERIMENTALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	SI	NO	NO	NO
6		FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCOLARE RENALE E DELLO SPORT	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito		
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative? Italia Estero		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori		
												a)	b)	c)
6		FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI
6		FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO: LIPIDI E LIPOPROTEINE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI
6		FISIOPATOLOGIA DELLE MALATTIE DEL FEGATO	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
6		FISIOPATOLOGIA NEUROSENSORIALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
6		GENETICA E FISIOPATOLOGIA DEL DANNO CARDIOVASCOLARE NELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI
6		IMMUNOFARMACOLOGIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero			a)	b)	c)	
	6	NEUROSCIENZE E DISTURBI DEL COMPORTAMENTO	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	6	ONCOLOGIA CLINICA, SPERIMENTALE APPLICATA E MORFOLOGIA DEI TUMORI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	6	ONCOPATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE	SI	ADEGUATE	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	6	SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	6	SCIENZE E TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE IN AMBITO BIOMEDICO	SI	ADEGUATE	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, IN PARTE	SI	SI	SI	SI	NO
	6	SCIENZE STOMATOLOGICHE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	NO
	6	SCIENZE UROLOGICHE	SI	ADEGUATE	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero					a)	b)
	7	AGRO-ECOSISTEMI MEDITERRANEI	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	7	AGRONOMIA AMBIENTALE	SI	SUFFICIENTI	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	
	7	ECONOMIA E POLITICA AGRARIA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	NO	NO	NO	
	7	FRUTTICOLTURA MEDITERRANEA	SI	ADEGUATE	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	
	7	GESTIONE FITOSANITARIA ECO-COMPATIBILE IN AMBIENTI AGRO-FORESTALI E URBANI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	SI	SI, IN PARTE	SI	SI	SI	SI	
	7	IDRONOMIA AMBIENTALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	NO	
	7	SISTEMI ARBOREI AGRARI E FORESTALI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	
	7	TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ ED IL RISANAMENTO AMBIENTALE	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero					a)	b)
8		DISEGNO INDUSTRIALE, ARTI FIGURATIVE ED APPLICATIVE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
8		INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE - PROGETTO, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	NO	
8		INGEGNERIA DELLE STRUTTURE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
8		INGEGNERIA EDILE: TRADIZIONE E INNOVAZIONE	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	NO	IN PARTE	SI	SI	NO	
8		INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	SI	NO	NO	NO	
8		PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
8		PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero			a)	b)	c)	
	8	RECUPERO E FRUIZIONE DEI CONTESTI ANTICHI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	8	SCIENZE DEL RILIEVO E DELLA RAPPRESENTAZIONE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	NO
	8	STORIA DELL'ARCHITETTURA E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	NO	SI	SI, IN PARTE	SI	SI	SI	SI	SI
	8	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	9	ENERGETICA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	9	FISICA TECNICA AMBIENTALE	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	9	INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	9	INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito		
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative? Italia Estero		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori		
												a)	b)	c)
9		INGEGNERIA ELETTRICA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	NO
9		INGEGNERIA INFORMATICA	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
9		INGENERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
9		LOGISTICA E GESTIONE PER LA QUALITA' L'AMBIENTE E LA SICUREZZA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	NO	SI
9		PROGETTAZIONE MECCANICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI
9		TECNOLOGIE NUCLEARI, CHIMICHE E DELLA SICUREZZA	SI	SUFFICIENTI	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, IN PARTE	SI	SI	SI	SI
10		FILOLOGIA E CULTURA GRECO-LATINA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
10		FRANCESISTICA: LETTERATURA FRANCESE E LETTERATURE FRANCOFONE	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, IN PARTE	SI	SI	NO	NO



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito		
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori		
								Italia	Estero			a)	b)	c)
	10	ITALIANISTICA, TESTO LETTERARIO: FORME E STORIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	NO	SI	SI	NO
	10	LETTERATURE E LINGUE ANGLO-TEDESCHE: TARSFORMAZIONI E RELAZIONI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	NO
	10	LETTERATURE MODERNE E STUDI FILOLOGICO-LINGUISTICI (CURRICULA DI ANGLISTICA, FRANCESISTICA, GERMANISTICA, IBERISTICA)	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, IN PARTE	IN PARTE	SI	NO	SI
	10	LINGUISTICA SINCRONICA E DIACRONICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
	10	STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE, MODERNA E CONTEMPORANEA IN SICILIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito		
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori		
								Italia	Estero			a)	b)	c)
11		ESTETICA E TEORIA DELLE ARTI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
11		ETICA	SI	SUFFICIENTI	INADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	NO	NO	SI, IN PARTE	IN PARTE	SI	SI	SI
11		FILOSOFIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	NO	SI
11		FILOSOFIA DEL LINGUAGGIO E DELLA MENTE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
11		PEDAGOGIA E DIDATTICA IN PROSPETTIVA INTERCULTURALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, IN PARTE	SI	SI	NO	SI
11		PSICOLOGIA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI
11		PUBBLICHE RELAZIONI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, IN PARTE	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative? Italia Estero		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
	11	STORIA DELLA CULTURA E DELLA TECNICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	NO
	11	STORIA DELLA SICILIA ANTICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	SI
	11	STORIA DELL'EUROPA MEDITERRANEA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	INADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	NO	SI	SI	SI	SI
	11	STORIA E DIDATTICA DELLE MATEMATICHE, DELLA FISICA E DELLA CHIMICA	SI	SUFFICIENTI	INADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	12	DIRITTI DELL'UOMO: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA MA SOLO IN PARTE	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	12	DIRITTO COMPARATO	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	SI



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero					a)	b)
	12	DIRITTO COMUNITARIO E DIRITTO INTERNO. FONTI, ORGANIZZAZIONE, ATTIVITÀ	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
	12	DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI TRASPORTI E DELL'AMBIENTE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	NO	NO	SI, MOLTO	NO	SI	SI	SI	
	12	DIRITTO DELL'IMPRESA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	NO	SI	SI	SI	
	12	DIRITTO PRIVATO GENERALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	
	12	DISCIPLINE ROMANISTICHE (DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ)	SI	SUFFICIENTI	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	NO	ADEGUATA, MA SOLO IN PARTE	NO	NO	SI, MOLTO	NO	SI	NO	NO	
	12	FONDAMENTI DEL DIRITTO EUROPEO E METODOLOGIA COMPARATISTICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito		
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori		
								Italia	Estero			a)	b)	c)
12		INTEGRAZIONE EUROPEA, DIRITTO SPORTIVO E GLOBALIZZAZIONE GIURIDICA	SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI
12		PROCEDURA PENALE	SI	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATA MA SOLO IN PARTE	NO	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI
13		ANALISI ECONOMICHE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E GESTIONE DELLE POLITICHE PER LO SVILUPPO TERRITORIALE	NON PERVENUTA ALCUNA DOCUMENTAZIONE											
13		ANALISI CONGIUNTURALE, TERRITORIALE E DELLA QUALITÀ TOTALE	SI	ADEGUATE	INADEGUATO	SI	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	NO



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Quadro sintetico della relazione annuale sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità dei dottorati di ricerca (ai sensi degli artt. 2 e 3 del DM 30 Aprile 1999, n. 224) - Anno 2007

Nr.	Area CUN	Titolo del Dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisito		5° Requisito		6° Requisito			
			Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?		L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi di valutazione - il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a: a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi b) livello di formazione dei dottori c) sbocchi occupazionali dei dottori			
								Italia	Estero			a)	b)	c)	
13	SCIENZE DEL TURISMO		NO	ADEGUATE	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	ADEGUATO, MA SOLO IN PARTE	SI	SI	SI, MOLTO	SI	SI	SI	SI	SI
13	STATISTICA		SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	SI
13	STATISTICA APPLICATA		NON PERVENUTA ALCUNA DOCUMENTAZIONE												
13	STATISTICA E FINANZA QUANTITATIVA		SI	SUFFICIENTI	INADEGUATO	SI	ADEGUATA	NO	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	SI
14	SOCIOLOGIA, TERRITORIO E SVILUPPO RURALE		SI	ADEGUATE	ADEGUATO	SI	ADEGUATA MA SOLO IN PARTE	SI	NO	SI, MOLTO	IN PARTE	SI	SI	SI	SI

(*) ADEGUATO quando non è superiore a 3; ADEGUATO MA SOLO IN PARTE se compreso tra 3 e 4; NON ADEGUATO se è superiore a 4