



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

RELAZIONE ANNUALE SUI RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI DI IDONEITÀ DEI DOTTORATI DI RICERCA

- ANNO 2011 -

Il Nucleo di Valutazione, riunitosi nei giorni 22 e 23 marzo 2012, esaminata la documentazione presentata dai coordinatori di Dottorato di Ricerca sull'attività svolta nei corsi di dottorato durante il 2011, redige la seguente relazione.

Il Nucleo si è avvalso delle informazioni contenute nell'anagrafe dei Dottorati di Ricerca pubblicate dal CINECA nell'apposito sito ed ha distribuito una scheda ai coordinatori dei dottorati per consentire un adeguato monitoraggio sull'attività di ciascun dottorato. La scheda è stata compilata e restituita in tempo utile al Nucleo da tutti i coordinatori, eccetto le schede relative ai seguenti dottorati

1. DESIGN, ESPRESSIONE E COMUNICAZIONE VISIVA
2. DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI TRASPORTI E DELL'AMBIENTE

La scheda ha fornito elementi per una valutazione di sintesi dello svolgimento delle attività dei dottorati. In particolare il Nucleo ha posto attenzione sui seguenti aspetti:

- attività didattiche del percorso formativo;
- attività di ricerca all'interno dell'Ateneo e finanziata da istituzioni e aziende nazionali ed internazionali;
- strutture utilizzate per il dottorato;
- attività di ricerca svolta dai dottorandi presso altri enti;
- produzione scientifica sia dei componenti il collegio dei docenti che del coordinatore;
- esistenza di tutori, con particolare attenzione al rapporto dottorandi/tutori al fine dell'opportuno supporto formativo.

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 regolamento di Ateneo emanato con DR n. 85328 del 14 dicembre 2006 prevedeva: 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 disponibili, 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;
- le tematiche scientifiche coperte dal dottorato sono sufficientemente ampie e documentate;
- le denominazioni dei dottorati corrispondono di norma all'ampiezza delle tematiche scientifiche, anche se in qualche caso appaiono eccessivamente descrittive.

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:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

- per la prima volta quest'anno, numerosi dottorati non sono risultati in regola "in rapporto alla condizione che il numero minimo di ammessi non deve essere inferiore a tre e il numero di borse conferite dalla università non deve essere inferiore alla metà dei dottorandi".
- i dottorandi hanno potuto svolgere le previste attività di studio e di ricerca anche grazie ai componenti del Collegio dei docenti che forniscono su propri fondi di ricerca gli adeguati strumenti in termini di attrezzature e materiali di consumo;
- anche le infrastrutture sono 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.

Per quanto riguarda la proporzione tra dottorandi e tutori, il Nucleo ha deciso di considerarla ADEGUATA se il rapporto non è superiore a tre; ADEGUATA MA SOLO IN PARTE se tale rapporto è compreso fra tre e quattro; NON ADEGUATA se è uguale o superiore a quattro.

In quasi tutti i corsi si è riscontrato una proporzione adeguata tra dottorandi e tutori.

Il giudizio sui dottorati deve tener conto della qualità della produzione scientifica dei membri del Collegio dei docenti documentata da pubblicazioni ed in particolare dalla loro diffusione sia nazionale che internazionale. Il Nucleo ha richiesto che i coordinatori di Dottorato presentassero cinque prodotti di ricerca relativi al periodo 2007-2011 (prodotti di prima fascia e per le aree CUN 07, 08, 10, 11, 12, 13 e 14 anche prodotti di 2° fascia come da delibera del S.A. n.05/2010) al fine di potere valutare che per originalità, qualità scientifica e collocazione editoriale offrissero sufficienti garanzie.

Per quasi tutti i corsi di dottorato è stata accertata la qualificazione scientifica del Coordinatore.

Per gli altri membri del Collegio sono stati richiesti tre prodotti di ricerca della stessa natura e sullo stesso arco temporale.

Il Nucleo ritiene che la produzione scientifica del Collegio dei docenti sia da considerarsi ADEGUATA se almeno il 75% dei componenti presenti prodotti di ricerca qualificati; PARZIALMENTE ADEGUATA se tale percentuale è compresa tra il 75% e il 50%, INADEGUATA: se tale percentuale è uguale o minore del 50%.

Dall'esame è emerso che per la maggioranza dei corsi di Dottorato la produzione scientifica dei componenti il Collegio dei docenti è risultata adeguata in tutto o in parte, e che per solo 3 corsi di Dottorato risulta invece inadeguata.

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.

Circa l'80% 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 scende a circa il 30% per quanto riguarda le convenzioni con strutture estere.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

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

In quasi tutti i corsi di Dottorato sono state svolte le previste ore di attività formative diversificate quali insegnamenti specialistici, seminari e stage.

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. Ne è conseguita, in molti casi, anche una vivace partecipazione attiva a congressi nazionali ed internazionali. Tuttavia, in molti dei Dottorati l'inserimento dei dottorandi nei contesti internazionali appare limitato se non addirittura insufficiente.

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 nella maggior parte dei corsi di Dottorato, sono attive iniziative per un sistema di autovalutazione che tiene conto di:

- rispondenza del corso agli obiettivi formativi;
- livello di formazione dei dottori;
- sbocchi occupazionali dei dottori;

per le quali dai vari Collegi sono stati predisposti strumenti di indagine di diversa incisività e adeguatezza.

Solo in alcuni casi non è stato attivato alcun sistema di valutazione degli sbocchi occupazionali dei dottori di Ricerca.

Esaurita l'analisi dei requisiti, il NDV prende in esame le raccomandazioni fatte a suo tempo dal CNVSU:

PRIMA PARTE

Le iniziative realizzate per monitorare la qualità dell'offerta formativa e del relativo gradimento consistono nella raccolta delle opinioni dei dottorandi attraverso appositi questionari compilati anonimamente a conclusione di ciascun anno di corso.

Solo in parte sono state prese iniziative aventi lo scopo di accrescere l'attrattività dei dottorati ad altri studenti stranieri o di altre sedi. In genere il Dottorato viene pubblicizzato su siti web di società scientifiche internazionali e mediante contatti con docenti di altre sedi.

Tutti i corsi di Dottorato sono comunque aperti alla partecipazione di studenti stranieri e di studenti provenienti da altre sedi.

PARTE SECONDA

Per quanto riguarda **gli strumenti per consentire rapporti internazionali** il Nucleo rileva che gli strumenti di cui si avvale usualmente il Dottorato sono:

- convenzioni con università straniere;
- collaborazioni con partner pubblici e privati stranieri;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

- lezioni e seminari tenuti da docenti stranieri.
- iscrizione di studenti

Le iniziative intraprese **per monitorare gli sbocchi occupazionali** appaiono in genere poco strutturate riducendosi spesso a episodici contatti con i dottori di ricerca.

Per quanto riguarda, infine, **la mobilità dei dottorandi** si rileva che il tipo di iniziative intraprese si riferiscono ad:

- attività formative e/o di ricerca svolte dagli studenti all'estero;
- presenza di tesi in cotutela;
- partecipazione a convegni con presentazione di contributi e/o poster.

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

Palermo 23 marzo 2012

Il Presidente del Nucleo di Valutazione
F.to Prof. Gaetano Dattolo