

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: INGEGNERIA DELL' INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320559

Chiusura DOT1320559

Parametri		Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [25]	≥ 12 , ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [10]	≥ 4	SI

Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca):	$\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
--	--	------------------------

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [9]	≥ 4	SI

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [90.91]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [90]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca:	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	SI

**V. spazi per i dottorandi e risorse
per il calcolo elettronico**

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

**I. attività formative specifiche per
il dottorato, eventualmente
corredate di accertamento finale,
sia di contenuto specialistico che
interdisciplinare**

SI

**II. Attività di perfezionamento
linguistico e informatico**

SI

**III. Attività di valorizzazione della
ricerca e della proprietà
intellettuale**

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

Il dottorato di ricerca si pone come missione quella di formare la figura di "Entrepreneurial Technology Scientist", con competenze tecnico-scientifiche verticali negli ambiti dell'ingegneria chimica, ingegneria della produzione, ingegneria informatica e ingegneria meccanica, e competenze orizzontali nell'ambito di discipline quali la gestione dell'innovazione tecnologica, l'imprenditorialità, la gestione delle risorse umane, la creatività nella scienza e nella tecnologia. Riguardo agli indicatori Anvur, si segnala che le risorse economiche messe a disposizione sono esattamente quelle minime richieste e che l'attività di formazione specifica risulta davvero Gli sbocchi occupazionali sono indicati in modo generico e andrebbero meglio precisati (con riferimento agli ultimi 3 anni, i Dottori di ricerca svolgono attività di completamento della formazione scientifica usufruendo di assegni di ricerca, ovvero sono inseriti nel mondo del lavoro con attività di consulenza freelance o a contratto presso aziende e centri di ricerca). L'esperienza del Coordinatore appare adeguata per il ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono significative e si prevede un periodo di almeno 6 mesi presso istituzioni estere. Sarebbe utile dare contezza delle esperienze pregresse specie in termini di risultati raggiunti. In relazione al piano formativo, descrizioni e obiettivi del corso andrebbero maggiormente dettagliati. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accreditamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it