

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: ARCHITETTURA, ARTI E PIANIFICAZIONE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320113

	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 [42]	>=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 [12.5%]	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 [85.42%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	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 [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta per il XXXV ciclo presenta una modifica del collegio dei docenti superiore al 20%. Il dottorato è in convenzione con due Università straniere TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA (Romania) e UNIVERSITY OF THESSALY (Grecia) che offrono dottorati sulle stesse tematiche e accreditati dalle

rispettive agenzie nazionali e si configura come innovativo a carattere interdisciplinare oltre che internazionale. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare pienamente soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: [dottorati@Cineca.it](mailto:dottorati@ Cineca.it)

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: BIOMEDICINA, NEUROSCIENZE E DIAGNOSTICA AVANZATA

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320519

	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 [32]	>=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 Associato confermato]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [8]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti	(In generale)>= 75%	SI

disponibili: [100%]

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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%] (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

Sintesi della relazione del Nucleo:

Trattasi di una proposta di rinnovo del dottorato di ricerca (ex internazionale), già accreditato per il ciclo precedente, per il XXXV ciclo. Tuttavia, essendo stata modificata la composizione del collegio dei docenti per più del 20%, la presente si configura come nuova proposta. Il dottorato si pone come missione quella di formare la figura di ricercatore di elevata specializzazione nell'area biomedica, delle neuroscienze e della diagnostica avanzata che, a livello nazionale e internazionale, possano svolgere la loro attività come group leader nelle strutture di ricerca pubbliche e private. Gli sbocchi occupazionali sono stati meglio rappresentati rispetto alle precedenti proposte. L'esperienza del Coordinatore appare pienamente coerente ed adeguata per

il ruolo. Le connessioni internazionali sono significative e si prevede un periodo di frequenza presso istituzioni estere di almeno 6 mesi per tutti i dottorandi e di almeno 18 mesi per quanti optino per il percorso internazionale. Descrizioni ed obiettivi del corso sono presentati in maniera adeguata. 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.6, A.7, A.8), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati. 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.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: CIVIL, ENVIRONMENTAL AND MATERIALS ENGINEERING

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320558

	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 [34]	>=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 [6.25 %]	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 [73.17 %]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100 %]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [9]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione. Il XXXV ciclo è configurato come nuovo accreditamento. Per quanto attiene ai campi di competenza del NdV, si fanno presenti i seguenti aspetti: Requisito A.6 Sostenibilità del corso IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti. Il dottorato gode di 1 Borsa a valere su fondi PRIN 2017, linea C, Settore SH2, WEAKI TRANSIT Requisito A.7 Strutture operative e

scientifiche I. attrezzature e/o laboratori: le attrezzature e i laboratori sono descritti in dettaglio al punto 6 della scheda e appaiono adeguati allo svolgimento delle attività del dottorato. II. patrimonio librario: per consistenza e copertura tematica, è descritto al punto 6 della scheda. III. banche dati: l'accesso alle banche dati è garantito dal sistema di ateneo cui si aggiungono accessi dedicati del Dipartimento. IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti: sono indicati Mathematica e Matlab. V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico: gli spazi resi disponibili sono evidenziati e appaiono adeguati (punto 6 della scheda). Requisito A.8 Attività di formazione I. attività formative specifiche per il dottorato: è prevista l'erogazione di 4 corsi ad hoc, con prova finale, per un complesso di 16 CFU. II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico e III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale: per le attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f) sono riportate le specifiche di dettaglio al punto 4 della scheda. Alla luce dell'analisi condotta, e per quanto di sua competenza, il NdV esprime parere favorevole alla proposta di accreditamento.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: DINAMICA DEI SISTEMI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320821

	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 [29]	≥ 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 [12.5%]	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 [82.86%]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [4]	≥ 4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	$\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(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	Il parametro è il risultato della voce "Progetti	NO

nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta richiede un nuovo accreditamento del dottorato, che deriva del precedente dottorato in 'Scienze Umane: Dinamica dei Sistemi, Patrimonio Culturale, Studi Culturali' (già accreditato nel 34esimo ciclo). L'attuale proposta vede il Dottorato in collaborazione con università straniere e la conseguente introduzione nel collegio di 9 docenti delle università straniere coinvolte. L'esperienza del Coordinatore appare adeguata per il ruolo svolto. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso: il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se non sono previste risorse economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, nonché dal sito in cui l'offerta formativa è descritta. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: DIRITTI UMANI: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI (INTERNAZIONALE)

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320251

	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 [26]	>=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 [66.67%]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti	(In generale)>= 75%	SI

disponibili: [100%]

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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 34°

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%] | (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 [-] | | SI |

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta costituisce un nuovo accreditamento del Dottorato già esistente, internazionale e accreditato per il ciclo precedente, con cambiamento di oltre il 20% dei componenti il dottorato, che presenta settori scientifico disciplinari (per buona parte) coerenti rispetto alla descrizione e agli obiettivi del corso. Si evidenzia, con riferimento al requisito A1 (qualificazione scientifica della sede del dottorato), la richiesta collaborazione da parte di talune delle università straniere, per come segnalato dal Coordinatore, a

causa della mancanza di corsi di dottorato nei medesimi settori disciplinari accreditati dalla propria agenzia nazionale. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8), è risultata positiva in ragione delle seguenti motivazioni. A.6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, rilevando in particolare la disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, con particolare riferimento alle borse di studio, resi disponibili dai soggetti proponenti. A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, rilevando che, quanto al requisito della disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti (IV), si tratta di materiale, per come segnalato dal Coordinatore, che non necessita. A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, quantunque si sarebbe potuta meglio specificare la tipologia degli insegnamenti e dei cicli seminariali previsti. Gli sbocchi occupazionali sono confermati, in uno alla compiuta descrizione formale, dai risultati ottenuti dai dottori di ricerca dei cicli precedenti, anche ma anche con riguardo a settori (non tradizionali ma) di significativo impatto, in assoluta sintonia con l'oggetto specifico dell'attività di formazione specialistica (è questo il caso della mediazione culturale). L'internazionalizzazione è assicurata dalla individuazione di sedi estere come luogo di svolgimento dell'attività di ricerca, dal rilascio del doppio titolo di dottorato, dalla partecipazione finanziaria con borse di studio da parte delle Università straniere. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole, per quanto di competenza, alla proposta di accreditamento del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320917

	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 [16]	>=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 [6.25 %]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [8]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [12.25]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 [-]		SI

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta per il XXXV ciclo si configura come nuovo accreditamento di un Dottorato già esistente al 30° ciclo. Il dottorato si configura come innovativo a caratterizzazione intersettoriale (si occupa di temi di ricerca coerenti con quelli dell'iniziativa Industria 4.0 e ha attivato una convenzione con ENEA, che finanzia N.1 borsa di dottorato su specifici temi di ricerca) e interdisciplinare (ha obiettivi di ricerca coerenti con le

tematiche dei "Big Data"). La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A.6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci e, in particolare, evidenzia la capacità del Dottorato di potere contare su finanziamenti diversi da quelli di Ateneo (che finanzia 5,12 borse) derivanti da progetti, dal dipartimento di ingegneria e da convenzioni con Enti (Rimed ed Enea); A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare pienamente soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES (INTERNAZIONALE)

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1720935

	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 [19]	>=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 [6.25 %]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta per il XXXV ciclo si configura come rinnovo di un Dottorato già esistente al 34° ciclo per aver cambiato più del 20% del collegio dei docenti. L'attuale proposta, come quella dell'anno precedente, vede il Dottorato in collaborazione con una università straniera e la conseguente introduzione nel collegio docenti di 6 docenti dell'università straniera coinvolta. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza

(A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se le risorse economiche messe a disposizione sono quelle minime richieste e non si riscontrano disponibilità di risorse da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca dalla quale risulta, tra l'altro, una attività formativa con insegnamenti ad hoc per un totale di 48 CFU e per i quali è prevista la verifica finale, anche se non si riesce a visualizzare il sito in cui l'offerta formativa dovrebbe essere descritta. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1420214

	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 [20]	>=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 [25%]	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 [80%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [84.62%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione. Il XXXV ciclo è configurato come nuovo accreditamento. Per quanto attiene ai campi di competenza del NdV, si fanno presenti i seguenti aspetti: Requisito A.6 Sostenibilità del corso IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti. Non previsti. Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche I. attrezzature e/o laboratori: le attrezzature e i laboratori sono descritti in

dettaglio al punto 6 della scheda e appaiono adeguati allo svolgimento delle attività del dottorato. II. patrimonio librario: per consistenza e copertura tematica, è descritto al punto 6 della scheda. III. banche dati: l'accesso alle banche dati è garantito dal sistema di ateneo cui si aggiungono accessi dedicati del Dipartimento (circa 20 banche dati). IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti: sono indicati Sistemi operativi (sia di tipo client che di tipo server), Visual Studio Ultimate, Piattaforme di software-defined radio, Microsoft SQL server, Microsoft Visio e altri software ottenuti grazie alla sottoscrizione al servizio "Microsoft Dreamspark for Academic Institutions"; Matlab. V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico: gli spazi resi disponibili sono l'aula dottorandi, il centro di calcolo parallelo, i Sistemi di prototipazione rapida e Grid Computing (punto 6 della scheda). Requisito A.8 Attività di formazione I. attività formative specifiche per il dottorato: è prevista l'erogazione di 4 corsi ad hoc, con prova finale, per un complesso di 21 CFU. II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico e III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale: per le attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f) sono riportate le specifiche di dettaglio al punto 4 della scheda. Per la lingua inglese è da segnalare l'obbligo di certificazione TOEFL o IELTS entro il primo anno. Alla luce dell'analisi condotta, e per quanto di sua competenza, il NdV esprime parere favorevole alla proposta di accreditamento.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: 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 [37]	>=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 [80.7%]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [12.25]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [10]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti	(In generale)>= 75%	SI

disponibili: [100%]

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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [90.91%] (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 [-] **SI**

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione. Il XXXV ciclo è configurato come nuovo accreditamento. Si fa presente che il collegio dei docenti ha subito una variazione della composizione superiore al 20% dei membri e conta ora 46 docenti di UniPa e 11 appartenenti ad altre istituzioni internazionali. Per quanto attiene ai campi di competenza del NdV, si fanno presenti i seguenti aspetti: Requisito A.6 Sostenibilità del corso IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti. Il dottorato gode di 0,5 borse a

valere su fondi Prg R4DA00FRASRI01_MARGINE - Prof. Lo Re Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche I. attrezzature e/o laboratori: sono descritti 16 laboratori. II. patrimonio librario: è descritto al punto 6 della scheda, non è indicata la consistenza. III. banche dati: l'accesso alle banche dati è garantito dal sistema di ateneo, reputato sufficiente ai fini del dottorato. IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti: sono indicati Matlab, Coregraph, NetLogo, Ansys, Beasy, Solid Edge, Deform 6, Autodesk. V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico: gli spazi resi disponibili sono evidenziati e appaiono adeguati (punto 6 della scheda). Requisito A.8 Attività di formazione I. attività formative specifiche per il dottorato: è prevista l'erogazione di 12 corsi ad hoc, con prova finale, per un complesso di 24 CFU. II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico e III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale: per le attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f) sono riportate le specifiche di dettaglio al punto 4 della scheda. Degli di nota i Seminari "La comunicazione in pubblico" - 8 ore, "Indici bibliometrici: come valutare la propria attività scientifica" - 3 ore e "Spin-off accademico: fare impresa all'Università di Palermo" - 3 ore Alla luce dell'analisi condotta, e per quanto di sua competenza, il NdV esprime parere favorevole alla proposta di accreditamento.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: ONCOLOGIA E CHIRURGIA SPERIMENTALI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320875

	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 [29]	>=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 [6.25 %]	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 [75 %]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100 %]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [5]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [9]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

Trattasi di una proposta di rinnovo del dottorato di ricerca, già accreditato per il ciclo precedente, per il XXXV ciclo. Tuttavia, essendo stata modificata la composizione del collegio dei docenti per più del 20%, la presente si configura come nuova proposta. Il dottorato viene realizzato in collaborazione con imprese ed università straniere e si propone di sviluppare ricerche cliniche e di laboratorio: -su insorgenza e sviluppo delle neoplasie, della moderna diagnosi di patologia oncologica e relativa terapia medica e chirurgica -su innovazioni delle chirurgie specialistiche e della chirurgia generale; -sul ruolo rigenerativo in chirurgia delle

cellule staminali di provenienza mesenchimale. Il corso di dottorato mira alla formazione di personale capace di operare, e quindi di essere reclutato, presso le Università italiane ed estere, pubbliche e private, negli Enti di ricerca statali, della Sanità (Ministero Salute, Istituto Superiore di Sanità, Enti di ricerca sanitaria). L'esperienza e la qualificazione scientifica del Coordinatore è pienamente adeguata al ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono significative ed è previsto un congruo periodo (almeno 6 mesi) presso istituzioni estere. 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 requisiti A.6, A.7, A.8), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati. 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.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: PLURALISMI GIURIDICI.
PROSPETTIVE ANTICHE E ATTUALI (INTERNAZIONALE)

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1420817

	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 [35]	>=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 [6.25 %]	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 [63.41 %]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [4]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 [-]		SI

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta costituisce un nuovo accreditamento del Dottorato già esistente, internazionale e accreditato per il ciclo precedente, articolato su due curricula (diritto romano e diritto pubblico interno e sovranazionale; diritto privato europeo) e con settori scientifico disciplinari coerenti rispetto alla descrizione e agli obiettivi del corso. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e

A8), è risultata positiva in ragione delle seguenti motivazioni. A.6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, rilevando in particolare la disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, con particolare riferimento alle borse di studio, resi disponibili dai soggetti proponenti. A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, rilevando che, quanto al requisito della disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti (IV), si tratta di materiale, per come segnalato dal Coordinatore, che non necessita. A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, quantunque si sarebbe potuta meglio specificare la tipologia degli insegnamenti e dei cicli seminariali previsti. L'internazionalizzazione è dimostrata sia dal rilascio del doppio titolo di dottorato, sia dalle indicate attività di collaborazione e tutela presso le sedi estere. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole, per quanto di competenza, alla proposta di accreditamento del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320852

	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 [44]	>=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 [6.25%]	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 [83.33%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta richiede un nuovo accreditamento del dottorato che tuttavia, rispetto a quello accreditato del ciclo precedente, ha conservato lo stesso nome e le stesse finalità. L'esperienza del Coordinatore che non è mutato rispetto al ciclo precedente, appare adeguata per il ruolo svolto. Le modifiche apportate alla composizione collegio dei docenti rispetta il requisito A3 necessario per l'accreditamento. Si fa osservare

tuttavia che l'aver più che raddoppiato il numero dei membri del Collegio, ha fatto venir meno la caratterizzazione internazionale del Dottorato oltre che rendere meno agevole il funzionamento ordinario del Dottorato medesimo. Il Nucleo ha verificato la sussistenza degli altri requisiti (A.6, A.7 e A.8) necessari per il nuovo accreditamento dalla scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere FAVOREVOLE all'accREDITAMENTO del corso di Dottorato di ricerca nel XXXV ciclo.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLA CULTURA

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT18RHYP A

	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 [16]	>=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 [18.75%]	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 [90%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [12]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti	(In generale)>= 75%	SI

disponibili: [100%]

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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta costituisce un rinnovo del Dottorato già accreditato in 'Scienze Umane: Dinamica dei Sistemi, Patrimonio Culturale, Studi Culturali' (34esimo ciclo), con cambiamento della denominazione del corso, del Coordinatore, di oltre il 20% dei componenti del collegio. Questi ultimi sono stati ridotti a 20, e appartengono a settori scientifico disciplinari coerenti rispetto alla descrizione e agli obiettivi del corso, che in linea di massima ha mantenuto le stesse finalità, con una riduzione dei curriculum da 5 a 2. Il nuovo titolo

è coerente con gli obiettivi del dottorato. L'esperienza del Coordinatore appare adeguata per il ruolo svolto. Le modifiche apportate alla composizione del collegio dei docenti rispettano il requisito A3 necessario per l'accREDITAMENTO. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A.6 Sostenibilità del corso: il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se non sono previste risorse economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320192

	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 [15]	>=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 [12.5%]	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 [90.48%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [85.71 %]	(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 [-]		SI

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta richiede un nuovo accreditamento del dottorato che tuttavia, rispetto a quello accreditato del ciclo precedente, ha conservato lo stesso nome e le stesse finalità. L'esperienza del Coordinatore che è mutato rispetto al ciclo precedente, appare adeguata per il ruolo svolto. La composizione del collegio rispetta il requisito A3 necessario per l'accREDITamento. Il Nucleo ha verificato la sussistenza degli altri requisiti

(A.6, A.7 e A.8) necessari per il nuovo accreditamento dalla scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere FAVOREVOLE all'accREDITAMENTO del corso di Dottorato di ricerca nel XXXV ciclo.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320718

	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 [26]	>=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 [96.43%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [91.67%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti	(In generale)>= 75%	SI

disponibili: [100%]

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 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%] (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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta per il XXXV ciclo si configura come nuovo accreditamento di un Dottorato già esistente al 30° ciclo e accreditato per il ciclo precedente. L'attuale proposta, come quella dell'anno precedente vede il Dottorato in collaborazione con università straniere e la conseguente introduzione nel collegio di 8 docenti delle università straniere coinvolte. La qualificazione scientifica del Coordinatore è eccellente. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle

motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci e, in particolare, evidenza, rispetto all'anno precedente, un miglioramento in termini di disponibilità di risorse economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare pienamente soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, nonché dal sito in cui l'offerta formativa è dettagliatamente descritta e dotata anche di un regolamento. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320535

	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 [21]	>=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 [12.5%]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione [6.25%]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [75%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3.5 Istituto Nazionale di Astrofisica (1)]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [9]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta richiede un nuovo accreditamento del dottorato che tuttavia, rispetto a quello accreditato del ciclo precedente, ha conservato lo stesso nome e le stesse finalità. L'esperienza del Coordinatore che non è mutato rispetto al ciclo precedente, appare adeguata per il ruolo svolto. Le modifiche apportate alla composizione del collegio dei docenti rispettano il requisito A3 necessario per l'accreditamento. Il Nucleo

ha verificato la sussistenza degli altri requisiti (A.6, A.7 e A.8) necessari per il nuovo accreditamento dalla scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca. Si suggerisce tuttavia di incrementare il numero di CFU degli insegnamenti ad hoc previsti per l'attività didattica. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere FAVOREVOLE all'accREDITAMENTO del corso di Dottorato di ricerca nel XXXV ciclo.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320418

	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 [20]	>=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 [6.25%]	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 [86.36%]	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [7.2]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x 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 34°		
Numero medio per corso di dottorato [12.25]	>=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: [100 %]	(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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(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 [-]		NO
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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta richiede un nuovo accreditamento del dottorato che, rispetto a quello accreditato del ciclo precedente, non presenta modifiche sostanziali (il numero dei componenti del collegio è aumentato di 1 unità). La proposta vede il Dottorato in collaborazione con università straniere con la presenza nel collegio di 3 docenti (rispetto ai 4 del ciclo precedente) delle università straniere coinvolte. La valutazione del

Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate: A6 Sostenibilità del corso: il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se non sono previste risorse economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, nonché dal sito in cui l'offerta formativa è descritta. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2019

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: STUDI UMANISTICI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320914

	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 [29]	≥ 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 [18.75%]	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 [78.13%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato confermato]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [95.24%]	Di norma, MIN 80%	SI
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	≥ 4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	$\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 34°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti	(In generale) $\geq 75\%$	SI

disponibili: [100%]

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..."	NO

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 34°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [71.43%]	(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 [-]		NO
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		NO

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

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). Per il XXXV ciclo la proposta richiede un nuovo accreditamento del dottorato che, rispetto a quello accreditato del ciclo precedente, ha modificato la titolazione del corso (e dei relativi curriculum) e aumentato il numero dei componenti del collegio (da 16 a 22), pur mantenendo immutate le finalità. Il nuovo titolo è coerente con gli obiettivi del dottorato. La proposta vede il Dottorato in collaborazione con università straniere con la presenza nel collegio di 10 docenti (rispetto ai 5 del ciclo precedente) delle università straniere coinvolte.

L'esperienza del Coordinatore, che non è mutato rispetto al ciclo precedente, appare adeguata per il ruolo svolto. Le modifiche apportate alla composizione del collegio dei docenti rispettano il requisito A3 necessario per l'accREDITamento. In merito al punto A.5 si precisa che nel ciclo precedente il requisito era rispettato al 100% (4 borse su 4). A seguito della rinuncia di due vincitori di borsa e del conseguente scorrimento di graduatoria, e dell'aggiunta di una borsa regionale, i dottorandi sono diventati 7 di cui 2 (rinunciatori) senza borsa (di qui la percentuale del 71.43%). La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A.6 Sostenibilità del corso: il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se non sono previste risorse economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, nonché dal sito in cui l'offerta formativa è descritta. Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 18/04/2019

Info: dottorati@ Cineca.it