

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320113

Chiusura 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 [18]	>=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 [95.65]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (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	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE (INTERNAZIONALE)

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320519

Chiusura 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 [28]	>=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 [100]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (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): $\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti **NON APPLICABILE**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

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: [85.71] (In generale) $\geq 75\%$ **SI**

II. Budget attività di ricerca: [10] $\geq 10\%$ (controllo automatico) **SI**

III. Integrazione borsa soggiorni estero [50] Di norma, MAX 50% importo borsa **SI**

IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..." **SI**

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [75] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato di ricerca, internazionale, si pone come missione quella di formare la figura di ricercatore di elevata specializzazione nell'area biomedica e delle neuroscienze. Gli sbocchi occupazionali sono indicati in modo generico e andrebbero meglio precisati (anche con riferimento ai Dottori di ricerca degli ultimi 3 cicli); si riporta che alcuni Dottori di ricerca svolgono attività di completamento della formazione scientifica usufruendo di borse di studio presso laboratori esteri e centri di ricerca. L'esperienza del Coordinatore appare pienamente adeguata per il ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono significative e si prevede un periodo di almeno 18 mesi presso istituzioni estere. In relazione al piano formativo, descrizioni e obiettivi del corso andrebbero maggiormente dettagliati. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione).

Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320821

Chiusura 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 [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 [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 [86.05]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	≥ 6 (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):	$\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
--	---	------------------------

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato	≥ 6 (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: [83.33]	(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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [57.14]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca:	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

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

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato si articola su due curricula, 'Dinamica dei sistemi giuridico-sociali' e 'Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico', quest'ultimo in lingua inglese e a doppio titolo con l'Università Tadeo Lozano di Bogotà (Colombia) e con il supporto didattico della Università di Bergen (Norvegia). Gli sbocchi occupazionali andrebbero meglio specificati differenziando le specificità dei due curricula. L'esperienza e la qualificazione scientifica del Coordinatore è pienamente adeguata. Le connessioni internazionali sono significative ed è previsto un periodo di 12 mesi presso istituzioni estere. Data la presenza di due curricula, si ritiene che il piano formativo vada meglio specificato in relazione agli specifici insegnamenti. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Relativamente al requisito A.6-I per il 32° ciclo, il cui valore risulta essere inferiore al 75%, il Nucleo di Valutazione, verificata la sussistenza del medesimo requisito per il 33° Ciclo, esprime parere favorevole alla proposta di accreditamento/rinnovo tenuto conto che il trend in crescita conduce all'allineamento ai parametri previsti dal DM 45/2013. Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Chiusura 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 [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 [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 [61.11]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [92.31]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (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): $\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti **NON APPLICABILE**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (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: [85.71] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [66.67] (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 **NO**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico

SI

III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente, con cambiamento di oltre il 20% dei componenti del Il dottorato presenta settori scientifico disciplinari (per buona parte) coerenti rispetto alla descrizione e agli obiettivi del corso, anche se si segnala la mancanza del settore relativo al diritto costituzionale, di certo pertinente. Gli sbocchi occupazionali sono testimoniati, conformemente alla compiuta descrizione formale, dai risultati ottenuti dai dottori di ricerca dei cicli precedenti, con riferimento sia a settori di carattere specifico innovativo (ad esempio esperto di diritti umani in ONG) sia a settori di carattere non dedicato tradizionale ma non per questo di minore impatto professionale (ad esempio avvocato o magistrato). L'internazionalizzazione è dimostrata sia dal rilascio del titolo congiunto/multiplo sia dalla individuazione di sedi estere come luoghi di svolgimento di attività formative, unitamente alla previsione di talune borse finanziate da università straniere. Il coordinatore ha comprovata esperienza, anche rispetto al profilo della qualità della ricerca. Le attività previste per i dottorandi, oltre a quelle di formazione linguistica e informatica, prevedono insegnamenti ad hoc (in numero di 12 per 90 CFU, di cui 3 con verifica finale), cicli di seminari, unitamente a un periodo medio di 12 mesi per soggiorni di ricerca tra Italia ed estero. Non si ravvisa, tuttavia, la specifica indicazione dell'oggetto e della tipologia degli insegnamenti e dei cicli seminariali. Non ravvisabile il requisito IV sub A.6, quanto alla disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

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

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1420214

Chiusura 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 [22]	>=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 [84.38]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (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	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (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): $\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti **NON APPLICABILE**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (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: [83.33] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [80] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

Il dottorato di Ricerca Internazionale in "Information and Communication Technologies" (ICT), in convenzione con l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS), con L'Université Libre de Bruxelles (HLB) e con l'Heriot-Watt University (HWU) di Edinburgo è articolato in due curricula, "ICT for smart communities" e "KET for smart communities", coprendo domini ampi e all'avanguardia dell'era della Digital Innovation. Tuttavia le competenze acquisite durante il Corso sono indicate in modo Si apprezza la qualità del partenariato e del collegio nonché il CV del L'offerta formativa del corso è limitata, con soli 15 CFU ad hoc e numerosità delle ore limitate per quanto attiene le attività del requisito A8, ad eccezione del corso di Gli sbocchi occupazionali, specie per gli studenti che hanno acquisito il titolo, sono indicati in modo qualitativo. Un'analisi di dettaglio potrebbe meglio qualificare la spendibilità del titolo anche in ambiente esterno al mondo della ricerca. Il grado di internazionalizzazione è buono e sono previsti 12 mesi di permanenza media presso un ente partner. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEI MATERIALI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320558

Chiusura 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 [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 [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 (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	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [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 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [8] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [88.89] (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 **NO**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato di ricerca si pone come obiettivo quella di formare studiosi o professionisti esperti di alto profilo, in grado di pianificare, progettare, costruire e gestire le attività proprie del mondo delle costruzioni civili e dei materiali ed è articolato in quattro curriculum, per i quali è prevista la collaborazione con il sistema di imprese. Sono riportati in maniera dettagliata gli sbocchi occupazionali dei dottori dei cicli XXV, XXVI, XXIX coerenti con gli obiettivi occupazionali. Sarebbe utile specificare anche i risultati raggiunti in termini di produzione scientifica. L'esperienza del Coordinatore appare pienamente adeguata al ruolo. Per quanto riguarda l'attività formativa specifica sono previsti 15 CFU per 5 insegnamenti ad hoc con verifica finale. Sono altresì previsti soggiorni di ricerca sia in Italia che all'estero per un periodo medio pari a 6 mesi Per quanto riguarda le attività di formazione di cui all'art 4 comma 1 lett f: per la tipologia linguistica si fa riferimento ai corsi del CLA (almeno 30 ore) e a corsi organizzati dalla Sede per la tipologia Informatica si prevedono corsi ad hoc in base alle conoscenze del dottorando; per la tipologia gestione della ricerca, della conoscenza, dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento e valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale si fa riferimento ai corsi organizzati dalla Sede; Si suggerisce di specificare gli obiettivi formativi per le tipologie linguistica ed informatica. Il dottorato ha un livello di internazionalizzazione attestato da collaborazioni di ricerca con prestigiose Università straniere. Per i dottorandi sono previste le seguenti attività di tutorato e di didattica integrativa (40 ore) Le e-resource dovrebbero essere maggiormente dettagliate relativamente alle voci spazi e software (in cui vengono riportate le dotazioni hardware). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare e per il budget per i soggiorni di ricerca all'estero, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17, modifiche art. 13 e art. 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320559

Chiusura DOT1320559

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

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

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

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

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°

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

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

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

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

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

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320081

Chiusura DOT1320081

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 [14]	>=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 [100]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [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.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [5] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [80] (In generale) $\geq 75\%$ **SI**

II. Budget attività di ricerca: [10] $\geq 10\%$ (controllo automatico) **SI**

III. Integrazione borsa soggiorni estero [50] Di norma, MAX 50% importo borsa **SI**

IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..." **SI**

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato di ricerca si pone come missione quella di formare la figura di ricercatore di elevata specializzazione nell'area biomedica e nel settore biotecnologico. Gli sbocchi occupazionali sono descritti analiticamente; non indicato job placement di dottori di ricerca in quanto il Dottorato è stato istituito da 2 anni. L'esperienza del Coordinatore appare pienamente adeguata per il ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono presenti, e si prevede un periodo medio di mesi 6 presso istituzioni estere. In relazione al piano formativo, descrizioni e obiettivi del corso si presentano poco dettagliati. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione).

Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320875

Chiusura 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 [23]	≥ 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 [92.86]	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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [8] ≥ 4 **SI**

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

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (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: [88.89] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il corso di dottorato mira a formare personale docente e ricercatore in strutture pubbliche e private.

L'esperienza e la qualificazione scientifica del Coordinatore è pienamente adeguata al ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono significative ed è previsto un periodo di 6 mesi presso istituzioni estere. Si ritiene che il piano formativo vada meglio specificato in relazione agli specifici insegnamenti. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Chiusura 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 [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 [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 [59.52]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (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): $\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti **NON APPLICABILE**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (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: [80] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [80] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente, con cambiamento di oltre il 20% dei componenti il collegio dei docenti. Il dottorato, articolato su due curricula (diritto romano e diritto pubblico interno e sovranazionale; diritto privato europeo) presenta settori scientifico disciplinari (sostanzialmente) coerenti rispetto alla descrizione e agli obiettivi del corso. Gli sbocchi occupazionali e professionali indicati appaiono riferiti ad esiti potenziali, in assenza di dati concreti degli ultimi tre anni, in ragione della istituzione del dottorato avvenuta lo scorso anno. Il coordinatore dall'esame del curriculum, risulta scientificamente qualificato. L'internazionalizzazione è dimostrata sia dal rilascio del titolo congiunto/multiplo sia dalle tipologie di collaborazione indicanti lo svolgimento pregresso di attività formative all'estero, unitamente agli instaurati rapporti di ricerca. Le attività previste per i dottorandi, oltre a quelle di formazione linguistica e informatica, prevedono insegnamenti ad hoc (in numero di 3 per 45 CFU, senza verifica finale), cicli di seminari, unitamente a un periodo medio di 12 mesi per soggiorni di ricerca tra Italia ed estero. Non si ravvisa, tuttavia, la specifica indicazione dell'oggetto e della tipologia degli insegnamenti e dei cicli seminariali. Non ravvisabile il requisito IV sub A.6, quanto alla disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320852

Chiusura 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 [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 [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 [97.96]	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	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [6] ≥ 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 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [6] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [85.71] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [75] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali (SAFA) si propone di fornire a Laureati Magistrali approfondite conoscenze su tematiche di ricerca delle Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali, mediante 2 curriculum (1) in Agro-Ecosistemi Mediterranei; 2) in Tutela del Territorio e Valorizzazione delle Produzioni Agro-Alimentari); gli sbocchi occupazionali sono descritti analiticamente; indicato il job placement dei dottori di ricerca (i.e. assegnisti di ricerca). L'esperienza del Coordinatore appare adeguata per il ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono presenti, e si prevede un periodo medio di mesi 6 presso istituzioni estere. In relazione al piano formativo, descrizioni e obiettivi del corso si presentano abbastanza dettagliati. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1620511

Chiusura DOT1620511

Parametri		Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [17]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [23]	≥ 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 [11.76]	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]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [4] ≥ 4 **SI**

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

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [4] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [80] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [66.67] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato si articola su due curricula, 'Archeologia e scienze storiche dell'antichità' e 'Valorizzazione, comunicazione e attualizzazione del patrimonio culturale'. Gli sbocchi occupazionali nel mondo del lavoro andrebbero meglio specificati, differenziando le specificità dei due curricula. L'esperienza e la qualificazione scientifica del Coordinatore è pienamente adeguata al ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono significative ed è previsto un periodo di 3 mesi presso istituzioni estere. Data la presenza di due curricula, si ritiene che il piano formativo vada meglio specificato in relazione agli specifici insegnamenti. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Relativamente al requisito A.6-I per il 32° ciclo, il cui valore risulta essere inferiore al 75%, il Nucleo di Valutazione, verificata la sussistenza del medesimo requisito per il 33° Ciclo, esprime parere favorevole alla proposta di accreditamento/rinnovo tenuto conto che il trend in crescita conduce all'allineamento ai parametri previsti dal DM 45/2013. Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Chiusura 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 [14]	≥ 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 [88.89]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato (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	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [7] ≥ 4 **SI**

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

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [8] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [87.5] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [88.89] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico

SI

III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato di ricerca si pone come obiettivo quella di formare studiosi o professionisti esperti nelle scienze fisiche e naturali con una minuziosa conoscenza degli aspetti applicativi più innovativi nei settori delle Risorse Naturali, Ambiente, Ecologia e Territorio. La descrizione e gli obiettivi del corso andrebbero maggiormente dettagliati. Sono riportati gli sbocchi occupazionali dei dottori del triennio precedente. Sarebbe utile specificare anche i risultati raggiunti in termini di produzione scientifica. L'esperienza del Coordinatore appare adeguata al ruolo. Il collegio è composto da 16 docenti più due membri non accademici. Per quanto riguarda l'attività formativa specifica sono previsti 32CFU per 10 insegnamenti ad hoc senza verifica finale, con un numero di CFU medio per insegnamento che potrebbe non assicurare la specializzazione richiesta nelle attività formative di un dottorato. Sono altresì previsti soggiorni di ricerca sia in Italia che all'estero per un periodo medio pari a 6 mesi. Per quanto riguarda le attività di formazione di cui all'art 4 comma 1 lett f: per la tipologia linguistica e per la tipologia gestione della ricerca, della conoscenza, dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento sono previste attività organizzate dalla Sede per i Dottorandi per la tipologia Informatica sono indicati corsi di formazione per software necessari per le attività di ricerca (R, Math Lab. G.I.S. Software) la tipologia valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale risulta poco chiaro in termini formativi. Il dottorato ha un livello di internazionalizzazione attestato da collaborazioni di ricerca con prestigiose Università straniere. Per i dottorandi sono previste le seguenti attività: attività di tutorato e attività didattica integrativa per 20 ore. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare e per il budget per i soggiorni di ricerca all'estero, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17, modifiche art. 13 e art. 15).

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320718

Chiusura 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 [18]	>=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 [95.45]	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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [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 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [5] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [83.33] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [62.5] (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 **NO**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico

SI

III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato in Scienze Economiche e Statistiche si articola su due curriculum: (1)Economico-Aziendale e (2)

Matematico-Statistico. La formazione per il curriculum Economico-Aziendale prevede che i dottori di ricerca abbiano competenze di ricerca che gli consentano di accedere a funzioni di elevata responsabilità nei settori pubblici e privati essendo in grado di formulare modelli e analisi empiriche innovative per lo studio dei processi economici e aziendali. La formazione per il curriculum Matematico-Statistico prevede che i dottori di ricerca abbiano competenze di ricerca che gli consentano di accedere a funzioni di elevata responsabilità sia nel pubblico che nel privato avendo maturato metodologie statistiche complesse e loro implementazioni computazionali per lo studio dei fenomeni socio-economico-finanziari. Gli sbocchi occupazionali descritti appaiono meglio specificati per la figura dello statistico che per quella dell'economista, sebbene per entrambe le figure si prevede che possano trovare occupazione sia nelle Università nazionali e internazionali che nei centri di ricerca pubblici e privati nazionali e internazionali.

Si segnala che le risorse economiche messe a disposizione sono quelle minime richieste e che la descrizione dell'attività di formazione non consente di valutarne la specificità curriculare. L'esperienza e la qualificazione scientifica del Coordinatore è pienamente adeguata e soddisfa tutti i requisiti previsti dalle Linee guida. Le connessioni internazionali sono significative ed è previsto un periodo di 12 mesi presso istituzioni estere. Anche alla luce della presenza di due curriculum si ritiene che il piano formativo e gli obiettivi del corso debbano essere meglio specificati. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accreditamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320535

Chiusura 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 [13]	≥ 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 [6.25]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [88.89]	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	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	≥ 6 (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 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36]	≥ 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: [83.33]	(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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [77.78]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca:	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

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

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

Il dottorato in Scienze Fisiche riflette le attività di ricerca dei membri del suo collegio che possono riassumersi nelle seguenti linee: Astrofisica, Meccanica Quantistica, Fisica dei sistemi complessi, Fisica Statistica e Interdisciplinare. E' utile osservare che le linee di ricerca si sviluppano all'interno di reti di collaborazioni nazionali ed internazionali di prestigio. Il corso prevede il cofinanziamento di 3 borse (al 50%) dall'Istituto di Astrofisica. Gli sbocchi professionali, con riferimento ai cicli conclusi, dovrebbero essere maggiormente dettagliati. La didattica dedicata appare limitata a pochi CFU. Il dipartimento dovrebbe meglio dettagliare le risorse strumentali messe a disposizione dei dottorandi. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione).

Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accreditamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@cenea.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320418

Chiusura 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 [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 [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 [90]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [8] ≥ 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 32°

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [6] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [88.89] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [75] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

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

SI

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari si propone di fornire a Laureati Magistrali approfondite conoscenze su tematiche di ricerca nel campo biomedico, biotecnologico e farmaceutico; gli sbocchi occupazionali sono descritti analiticamente; indicato il job placement dei dottori di ricerca (i.e. borsista post-doc, assegnista di ricerca, ricercatore). L'esperienza del Coordinatore appare ampiamente adeguata per il ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono presenti, e si prevede un periodo medio di mesi 9 presso istituzioni estere. In relazione al piano formativo, descrizioni e obiettivi del corso si presentano poco dettagliati. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13).

Info: dottorati@cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: STUDI LETTERARI, FILOLOGICO-LINGUISTICI E STORICO-FILOSOFICI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320914

Chiusura 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 [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 [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 [72.73]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Associato confermato]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [83.33]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica	L'indicatore definito per i settori non bibliometrici come il numero di articoli in riviste di classe A negli ultimi dieci anni, verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe.	NON DISPONIBILE
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [6.4]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI

Numero borse del corso di dottorato [5] ≥ 4 **SI**

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

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato ≥ 6 (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: [83.33] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [75] (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 **NO**

di ricerca previsti

**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

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato in Studi Letterari, Filologico-Linguistici e Storico-Culturali si articola su tre curricula, (1) Letterario, (2) Studi filologico-linguistici'Archeologia e (3) Storico filosofici. Il dottorato si propone di formare figure che possano rispondere alle esigenze dei tre diversificati curriculum così come riportato nella proposta di dottorato nella descrizione e obiettivi del corso. Gli sbocchi occupazionali nel mondo del lavoro andrebbero meglio specificati, differenziando le specificità dei tre curricula. L'esperienza e la qualificazione scientifica del Coordinatore è appena adeguata al ruolo svolto. Le connessioni internazionali sono significative ed è previsto un periodo di permanenza all'estero per i dottorandi di 6 mesi. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione). Data la presenza di tre curriculum, si ritiene che il piano formativo vada meglio specificato in relazione agli specifici insegnamenti. Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17 Art. 13 e 15).

Info: dottorati@ Cineca.it

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): $\geq 3x N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti **NON APPLICABILE**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

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

Numero medio per corso di dottorato [6.36] ≥ 6 (solo per i corsi singoli) **SI**

Numero borse del corso di dottorato [6] ≥ 4 **SI**

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [85.71] (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 32°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [75] (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 **SI**

di ricerca previsti

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

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

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

SI

II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico

SI

III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale

SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Relazione:

La proposta per il XXXIII ciclo costituisce un rinnovo del dottorato accreditato per il ciclo precedente. Il dottorato di ricerca si pone come obiettivo quella di formare studiosi o professionisti esperti nella valorizzazione, trasformazione e gestione del patrimonio, della città e del territorio ed è articolato in tre curriculum, per uno dei quali è prevista la collaborazione con il sistema di imprese. La descrizione e gli obiettivi del corso andrebbero maggiormente dettagliati. Gli Sbocchi occupazionali dei dottori del triennio precedente sono riportati in modo dettagliato; 14 Dottori lavorano presso studi professionali, 5 presso Atenei o centri di ricerca con posizioni accademiche o contratti di insegnamento, 4 lavorano in imprese private. Sarebbe utile specificare anche i risultati raggiunti in termini di produzione scientifica.

L'esperienza del Coordinatore appare appena adeguata al ruolo. Per quanto riguarda l'attività formativa specifica sono previsti 24 CFU per 3 insegnamenti ad hoc senza verifica finale. Sono altresì previsti soggiorni di ricerca sia in Italia che all'estero per un periodo medio pari a 6 mesi Per quanto riguarda le attività di formazione di cui all'art 4 comma 1 lett f: per la tipologia linguistica sono previsti 20 CFU presso il CLA fino al raggiungimento del livello C1; per la tipologia Informatica vengono elencati corsi dell'offerta formativa dell'Ateneo; per la tipologia gestione della ricerca, della conoscenza, dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento è previsto un ciclo di seminari; per la tipologia valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale è previsto un ciclo di seminari. Il dottorato ha un livello di internazionalizzazione attestato da collaborazioni di ricerca con prestigiose Università straniere e dalla presenza di almeno 1/3 degli iscritti con titolo di accesso acquisito all'estero. Per i dottorandi sono previste le seguenti attività: attività di tutorato e attività didattica integrativa per 40 ore. L'analisi e la verifica della sussistenza dei requisiti presenti nella scheda sono state condotte, in parte in via automatica tramite l'interfaccia CINECA (requisiti A.3, A.5, A.6), in parte sulla base delle informazioni disponibili nella scheda del Corso di Dottorato consultabile sul portale dottorati, come pure delle informazioni fornite dall'Amministrazione dell'Ateneo (delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione).

Il Nucleo di Valutazione, verificato il rispetto dei requisiti obbligatori, esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del Corso di Dottorato in esame. Il Nucleo di Valutazione suggerisce, in merito all'attività didattica disciplinare e interdisciplinare e per il budget per i soggiorni di ricerca all'estero, di attenersi al Regolamento del XXXIII Ciclo di UNIPA e sue modifiche (DR 4238/2016 e Delibera S.A. del 10 Maggio 2017 n.17, modifiche art. 13 e art. 15).

Info: dottorati@cenea.it