

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: ADVANCES IN MODELLING, HEALTH-MONITORING, INFRASTRUCTURES, GEOMATICS, GEOTECHNICS, HAZARDS, ENGINEERING STRUCTURES, TRANSPORTATION (AIM HIGHEST)

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320558

Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti	
Numero Componenti [16]	SI
Numero Professori [28]	SI
Percentuale ricercatori universitari [12.5%]	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100%]	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	SI
Grado di copertura SSD [100%]	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.5 Numero borse di dottorato	
Numero medio per corso di dottorato [-]	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [5]	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>	
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°	
Numero medio per corso di dottorato [-]	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [8]	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	SI

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320113

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [52]	≥ 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 [93.75%]	Min 50% - (controllo automatico)	SI
Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)]	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	SI
Grado di copertura SSD [100%]	Di norma, MIN 80%	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI

estero [50%]

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>) e delle informazioni presenti sulla pagina web del dottorato (www.unipa.it/dipartimenti/architettura/dottorati/architetturaartiepiantificazione). La proposta di rinnovo per il XXXVI ciclo presenta una modifica del collegio dei docenti superiore al 20%. Il dottorato è anche quest'anno in convenzione con due Università straniere, Technical University of Cluj-Napoca (Romania) e University of Thessaly (Grecia), che offrono dottorati sulle stesse tematiche e accreditati dalle rispettive agenzie nazionali, e si configura come innovativo oltre che internazionale. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture

operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa. Sono previsti 12 insegnamenti ad hoc (22 CFU) con prova finale (dal sito non si evince però il calendario con il numero di ore delle lezioni svolte nel 35esimo ciclo). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320821

Parametri		Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [34]	≥ 12 , ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari [6.25 %]	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	SI
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [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.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [8]	≥ 4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	$\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10 %]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI

estero [50%]

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [85.71%]	(In generale) >= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>), oltre che sulla pagina web del dottorato (<https://www.unipa.it/dipartimenti/dems/dottorati/dinamicadeisistemi>). La proposta per il XXXVI ciclo chiede il rinnovo di un Dottorato già esistente al 35° ciclo per una modifica del collegio dei docenti superiore al 20%. L'attuale proposta presenta un Dottorato innovativo internazionale in collaborazione con tre università straniere che offrono dottorati sulle stesse tematiche, articolato in due curriculum, di cui uno interamente in lingua inglese. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso: il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se non sono previste risorse economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche: Il

Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto (gli spazi riservati ai dottorandi andrebbero meglio specificati); A.8 Attività di formazione: Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca (nel sito del dottorato non è possibile visualizzare l'offerta formativa del ciclo precedente). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: ENERGY

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320917

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [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.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [11.33]	>=6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10 %]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI

estero [50%]

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) >= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta di rinnovo per il XXXVI ciclo presenta una modifica del collegio dei docenti superiore al 20%, il cambio del coordinatore e del titolo. Il dottorato è in convenzione con due Università straniere, Università di Pardubice (Repubblica Ceca) e con Università di Aachen (Germania), che offrono dottorati sulle stesse tematiche. Il dottorato dell'Università di Pardubice è accreditato da parte dell'agenzia nazionale, mentre il dottorato in Germania non richiede accreditamento da parte di agenzie nazionali. Il dottorato si configura come innovativo oltre che internazionale. L'esperienza del nuovo coordinatore appare adeguata al ruolo da svolgere. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la

sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa e dalla pagina web del Dottorato. Sono previsti 8 insegnamenti ad hoc (24 CFU) con prova finale (dalla pagina web del dottorato - www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/dottorati/energy - non si evince però il calendario con le lezioni svolte nel 35esimo ciclo). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1720935

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [35]	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	SI
Percentuale ricercatori universitari	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.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [8]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 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
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35°		

I. Percentuale borse su posti disponibili: (In generale) $\geq 75\%$ [100%]	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%] $\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%] Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]	NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]	SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]	SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]	SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]	SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]	SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]	SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]	SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>), oltre che sulla pagina web del dottorato (<https://www.unipa.it/dipartimenti/sc.psicol.pedag.edellaformazione/dottorati/healthpromotionandcognitivesciences>). La proposta per il XXXVI ciclo si configura come rinnovo di un Dottorato già esistente al 35° ciclo per la modifica del coordinatore e del collegio dei docenti (superiore al 20%). L'attuale proposta, come quella dell'anno precedente, presenta un Dottorato innovativo a carattere internazionale articolato in due curriculum, in collaborazione con una università straniera (di cui il collegio include 6 docenti), che offre un dottorato sulle stesse tematiche (il titolo del dottorato non è indicato). L'esperienza del nuovo coordinatore appare adeguata al ruolo da svolgere. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto (il software specificamente attinente ai settori di ricerca andrebbe meglio specificato); A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca dalla quale risulta, tra l'altro, un'attività formativa con 13 insegnamenti ad hoc (48 CFU) con verifica finale (l'offerta formativa erogata nel ciclo precedente non è descritta in modo adeguato sulla pagina web del dottorato). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@cinca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1420214

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [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 [93.75 %]	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.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [7]	>=4	SI
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [-]	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [6]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100 %]	(In generale)>= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [10 %]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI

estero [50%]

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		SI

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta di rinnovo per il XXXVI ciclo presenta una modifica del titolo e del collegio dei docenti superiore al 20%. Il dottorato è in convenzione con tre Università straniere, INRS - INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (Canada), ULB - UNIVERSIT LIBRE DE BRUXELLES (Belgio), TML - TEMPLE UNIVERSITY (USA), UB - UNIVERSITY OF BELGRADE (USA) e HWU - HERIOT-WATT UNIVERSITY OF EDINBURGH (UK), che offrono dottorati sulle stesse tematiche. I dottorati delle prime quattro Università sono accreditati dalle rispettive Agenzie nazionali, mentre non viene riportata alcuna informazione in merito del dottorato presso la HMW-Heriot-Watt University. L'esperienza del nuovo coordinatore appare adeguata al ruolo da svolgere. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di

sua competenza (A6, A7 e A8), è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa e dalla pagina web del Dottorato. Sono previsti 4 insegnamenti ad hoc (21 CFU) con prova finale (dal sito del dottorato - www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/dottorati/informationandcommunicationtechnologies - non si evince però il calendario delle lezioni svolte nel 35esimo ciclo). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

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

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320418

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [27]	≥ 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.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [11.4]	≥ 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): [-]	$\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [11.33]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [9]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI

estero [50%]

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta di rinnovo per il XXXVI ciclo presenta una modifica del collegio dei docenti superiore al 20% e del coordinatore. L'esperienza del nuovo coordinatore appare adeguata al ruolo da svolgere. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa e dalla pagina web del Dottorato. Sono previsti 9 insegnamenti ad hoc (60 CFU) con prova finale (dalla pagina web del dottorato -

www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/dottorati/scienzemoлекуariebiomolecolariinternazionale - non si evince però il calendario con le lezioni svolte nel 35esimo ciclo). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITAMENTO, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1320852

	Parametri	Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti [16]	≥ 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	SI
Numero Professori [40]	≥ 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 (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.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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [11.33]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [12]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI

estero [50%]

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [92.31%]	(In generale) >= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		NO

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>), oltre che sulla pagina web del dottorato (<https://www.unipa.it/dipartimenti/saaf/dottorati/scienzeagricariealimentarieforestali>). Per il XXXVI ciclo la proposta richiede un rinnovo del dottorato per la modifica del titolo e del collegio dei docenti (superiore al 20%). Rispetto al ciclo precedente, si tratta di un dottorato innovativo internazionale, in collaborazione con due università straniere (non accreditate da agenzie nazionali), che offrono dottorati sulle stesse tematiche (il titolo dei dottorati non è però indicato). La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci, anche se non sono previste risorse

economiche messe a disposizione da parte dei soggetti proponenti; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto (occorrerebbe specificare meglio gli spazi specificamente riservati ai dottorandi); A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca dalla quale risulta un'attività formativa con 3 insegnamenti ad hoc (12 CFU) con verifica finale (l'offerta formativa erogata nel ciclo 35esimo non è presente sulla pagina web del dottorato). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

Scheda NUCLEO di Valutazione

Anno 2020

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: TECNOLOGIE E SCIENZE PER LA SALUTE DELL'UOMO

Università proponente: Università degli Studi di PALERMO

Codice: DOT1720429

	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 [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.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato [11.4]	≥ 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): [-]	$\geq 3 \times N$, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	NON APPLICABILE
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato [11.33]	≥ 6 (solo per i corsi singoli)	SI
Numero borse del corso di dottorato [7]	≥ 4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	$\geq 10\%$ (controllo automatico)	SI

III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura..."	SI

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

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [77.78%]	(In generale) >= 75%	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	>= 10%	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		SI

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta di rinnovo per il XXXVI ciclo presenta una modifica del collegio dei docenti superiore al 20% e del coordinatore. L'esperienza del nuovo coordinatore appare adeguata al ruolo da svolgere. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa e dalla pagina web del Dottorato.

Sono previsti 3 insegnamenti ad hoc (10 CFU) con prova finale (dalla pagina web del dottorato - www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/dottorati/tecnologieescienzeperlasalutedelluomo - non si evince però il calendario con le lezioni svolte nel 35esimo ciclo). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it

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 35°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%]	(In generale) $\geq 75\%$	SI
II. Budget attività di ricerca: [-%]	$\geq 10\%$	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [-%]	Di norma, MAX 50% importo borsa	SI
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [-]		SI

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

Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori [-]		SI
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) [-]		SI
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali [-]		SI
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]		SI
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Requisito A.8 Attività di formazione

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare [-]		SI
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico [-]		SI
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale [-]		SI

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Sintesi della relazione del Nucleo:

L'analisi del Nucleo di Valutazione è avvenuta sulla base delle informazioni contenute nelle schede disponibili sul sito MIUR riservato ai Nuclei di Valutazione (<https://nuclei.cineca.it/relazione>). La proposta di rinnovo per il XXXVI ciclo presenta una modifica del collegio dei docenti superiore al 20% e del titolo. Il dottorato è in convenzione con tre Università straniere, Sveuciliste U Zagrebu (Croazia), University Of Granada (Spagna) e con Karlsruhe Institute of Technology (KIT, (Germania), che offrono dottorati sulle stesse tematiche. I dottorati dell'Università di Zagrebu e di Granada sono accreditati da parte delle rispettive agenzie nazionali, mentre il dottorato in Germania non richiede accreditamento da parte di agenzie nazionali. Il dottorato si configura come innovativo oltre che internazionale. L'esperienza del nuovo

coordinatore appare adeguata al ruolo da svolgere. La valutazione del Nucleo, limitatamente ai requisiti di sua competenza (A6, A7 e A8) è risultata positiva alla luce delle motivazioni di seguito riportate. A6 Sostenibilità del corso - Il Nucleo ha verificato la sussistenza delle voci; A.7 Strutture operative e scientifiche - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa del Dottorato di ricerca, che appare soddisfatto; A.8 Attività di formazione - Il Nucleo ha verificato il requisito dalla Scheda compilata dalla sede amministrativa. Sono previsti 4 insegnamenti ad hoc (16 CFU) con prova finale (dalla pagina web del dottorato - www.unipa.it/dipartimenti/ingegneria/dottorati/ingegneriacivileambientaleedeimateriali - non si evince però il calendario con le lezioni svolte nel 35esimo ciclo). Al termine della propria analisi, il Nucleo di Valutazione esprime parere favorevole alla proposta dell'accREDITamento, per quanto di sua competenza, del corso di Dottorato in esame.

Data chiusura: 25/05/2020

Info: dottorati@ Cineca.it