

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XXXIX

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

Università proponente: **Università degli Studi di PALERMO**

ID Dottorato: **DOT1320113**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	NOBILE Rosario Marco (Professore Ordinario)
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	SI
Titolo modificato	NO
Curricula	SI
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	7
Borse da convenzioni/consorzi	-
Borse di cui PNRR	5
Di cui Borse DM 118	5
Di cui Borse DM 117	0
Posti	9
Posti con borsa	7

Requisito I. Coerenza con il PNRR

Coerenza con gli obiettivi del PNRR

Le tematiche del Corso in AAP sono pienamente coerenti con gli ambiti di interesse del PNRR con particolare riferimento a quelli dedicati alle transizioni digitali e ambientali (M.4 – C.1 – I.3.4) e al patrimonio culturale (M.4 – C.1 – I.4.1). Come si evince dagli obiettivi formativi del corso, il territorio e il patrimonio sono l'oggetto principale delle attività di ricerca del corso di dottorato e anche nelle attività di ricerca precedenti al PNRR, tali tematiche sono state da tempo state tenute in considerazione come oggetto e ambito di sfida della ricerca.

Infatti, sia il progetto formativo che l'offerta didattica hanno subito un aggiornamento in linea con le principali questioni poste dall'evoluzione delle dinamiche di organizzazione spaziale dei fattori di sviluppo territoriale, dai temi della valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale, dalle strategie di sviluppo territoriale sostenibile.

Il Corso nell'ambito delle ricerche del dottorato e degli obiettivi formativi proposti ha quindi integrato nell'offerta didattica alcuni temi attuali in maniera trasversale alle diverse discipline quali quelli della sostenibilità sociale, ambientale ed economica.

In particolare, il curriculum "Rappresentazione, Restauro, Storia: studi sul Patrimonio Architettonico" offre una formazione che verte su procedure e metodi di ricerca sul patrimonio architettonico e tende ad evidenziare i caratteri ecologici della costruzione tradizionale. Il curriculum "Studi Urbani e Pianificazione" forma professionisti potenzialmente impegnati nel campo della ricerca ambientale e affronta nozioni tese a comprendere come le applicazioni sperimentali della pianificazione e dell'urbanistica possono accompagnare le comunità locali verso modelli di sviluppo più sostenibili. Il curriculum "Progettazione Sostenibile dell'Architettura e Design: approccio human-centered", invece, collega alle questioni ambientali ed energetiche i possibili campi applicati vi della ricerca affrontando aspetti teorici, metodologici e applicativi della progettazione sostenibile dell'architettura e del design.

In particolare, le sfide legate ai temi delle transizioni digitali e ambientali sono al centro degli ambiti di ricerca di piena competenza dei SSD del corso. Le missioni legate allo sviluppo di progetti integrati con particolare riferimento alle green communities (M2C1.3 Investimento 3.2) e quelle per un trasporto più sostenibile (M2C2.4) sono campo di sperimentazione e ricerca dell'Urbanistica e della Pianificazione (SSD ICAR/20 e ICAR/21, Curriculum in Studi Urbani e Pianificazione) che si misurano anche, insieme al SSD ICAR/12 (Tecnologia, Curriculum Progettazione Sostenibile dell'Architettura e Design: approccio human-centered) con i temi dell'efficienza energetica e della riqualificazione degli edifici (M2C3), con i temi della tutela del territorio e della risorsa idrica (M2C4) per contrastare gli effetti del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio e, insieme con il SSD ICAR/15, con i temi della tutela delle aree verdi, del suolo (M2C4.3).

In relazione alla transizione digitale particolari competenze vengono offerte anche dai SSD ICAR/13 e ICAR/17 in riferimento alla ricostruzione virtuale, all'archiviazione di dati iconografici e allo sviluppo di piattaforme consultabili. Le missioni indirizzate alla valorizzazione del patrimonio culturale, alla rigenerazione dei piccoli siti culturali e al patrimonio culturale per la prossima generazione (M1C3.1, M1C3.2) sono a pieno titolo ambito di sperimentazione delle ricerche dei SSD ICAR/10, ICAR/12 (Curriculum Progettazione Sostenibile dell'Architettura e Design: approccio human-centered) e intercettano ambiti di ricerca di piena competenza anche degli SSD ICAR/18 e ICAR/19 (Curriculum in Rappresentazione, Restauro, Storia: studi sul Patrimonio Architettonico) per il patrimonio culturale religioso e rurale, degli SSD ICAR/13 e ICAR/17 per i temi connessi alla missione sull'industria culturale e creativa 4.0 (M1C3.3) nonché alla misura dedicata al Turismo 4.0 (M1C3.4).

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si conferma la coerenza con il PNRR

Requisito II. Dottorato con accreditamento a livello europeo/internazionale (joint PhD program)

Descrizione		
Valutazione anvr		
NO		
Motivazione anvr		
Non applicabile		

Requisito III. Qualificazione delle sedi associate

NON APPLICABILE

Requisito IV. Composizione del collegio dei docenti

Numero Componenti	69	Si ▼
Percentuale di genere (n di F)	47	▼
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	60	Si ▼
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	0	Si ▼
Presenza di componenti del collegio su base nazionale	SI	Si ▼
Presenza di un componente di elevata qualificazione scientifica o professionale proveniente da ogni impresa partecipante al dottorato industriale [n] – ove applicabile, solo nei casi di dottorato industriale	SI	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alla composizione del collegio.		

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	60/60	Si ▼
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	8/8	Si ▼
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si ▼
N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	0/0	Si ▼
Qualificazione scientifica del coordinatore, ovvero in possesso dei requisiti per lo svolgimento di Commissario ASN o alternativamente del possesso di tutti e tre i valori soglia per la I fascia	SI	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		
Si conferma il soddisfacimento del requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio.		

Requisito VI. Numero borse di dottorato

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	8	Si ▼
II. Numero borse del corso di dottorato:	7	Si ▼
III. Numero borse del corso di dottorato in caso di associazione	NON APPLICABILE	NON APPLIC ▼

IV. Numero di borse totali nel caso di dottorato nazionale:	7	NON APPLIC <input type="button" value="v"/>
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	Si <input type="button" value="v"/>
Valutazione anvr		
Si <input type="button" value="v"/>		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alle borse di studio		

Requisito VII. Sostenibilità del corso

Integrazione borsa soggiorni estero [%]	50	Si <input type="button" value="v"/>
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca	10	Si <input type="button" value="v"/>
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca, nel caso di dottorati nazionali		NON APPLIC <input type="button" value="v"/>
Valutazione anvr		
Si <input type="button" value="v"/>		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alla sostenibilità del corso		

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio informatico - Laboratorio di Progettazione Urbanistica - Laboratorio d'Indagini e Restauro dei Beni Architettonici L.I.R.B.A. "Salvatore Boscarino" LINK: https://www.unipa.it/dipartimenti/architettura/Laboratori/lirba/ - Laboratorio di Edilizia LINK: https://www.unipa.it/dipartimenti/architettura/Laboratori/edilizia/ - Laboratorio 3dArchLab LINK: https://www.unipa.it/dipartimenti/architettura/Laboratori/3darchlab/ 	Si <input type="button" value="v"/>
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	<p>BIBLIOTECA DEL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA</p> <p>Patrimonio documentario cartaceo totale = 104395 di cui 91629 monografie + 11405 annate di periodici + 1361 "altro materiale cartaceo" (carte geografiche, mappe etc.);</p> <p>La dotazione libraria copre ampiamente le tematiche del corso</p> <p>BIBLIOTECA DEL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA</p> <p>Il totale di titoli di riviste possedute è: 1073</p> <p>n. complessivo annate: 14.041</p> <p>n. abbonamenti periodici cartacei: 63 (di cui 6 anche online)</p> <p>n. abbonamenti periodici online: 6 (di cui 5 anche cartacei)</p> <p>La dotazione di riviste copre ampiamente le tematiche del corso</p>	Si <input type="button" value="v"/>
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	<p>Banche dati 2 con accesso a 220 titoli di riviste o libri in full text:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Art and Architecture Complete - Avery Index <p>Inoltre, il patrimonio librario e di riviste è accessibile attraverso il Catalogo d'Ateneo e la Biblioteca Digitale d'Ateneo.</p>	Si <input type="button" value="v"/>

IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Lab Progett. Urb.: Qgis; Google Earth Pro, SketchUp. 3DArch Lab: Metashape; Autocad; Photometric; Meridiana; Rhinoceros; Adobe Suite CS6 Master Collection. Lab.Edilizia: Isel-RemoteWin; Software per trasferimento dati per Data Logger Controls. Lab. Indagini e Restauro dei Beni Arch. L.I.R.B.A.: Golden Surfer; Elcometer Cover Master; Rollei MSR; Meridiana; ThermoCam Quick View; SolGeo; Ld-Das; Ids k2; Ids Gred.	Si ▼
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	4 aule riservate (3 Ed.14, 1 Ed.8):12 pc 2 stamp. Lab.inf.: 1 pc 1 plotter 2 scanner Lab.Prog.Urb.: 8 pc 2 scanner 2 stamp. 1 plotter 3DArchLab: 4 pc 2 stamp. 2 scanner (A3 e A0 a rullo) 1 staz. tot. 1 laser scanner 1 drone 2 fotocamere 1 braccio stabilizz. Lab.Ed.: Attrezz. per prove (da banco, caratterizzazioni) sui materiali e indagini in situ. Lab.L.I.R.B.A.: 1 staz. tot. 1 fotocamera semim. attrezz. per indagini diagn. e monit.	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alle strutture operative		

Requisito IX. Progetto Formativo

I. L'attività didattica è nettamente distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello?		Si ▼
II. L'attività didattica è strettamente funzionale alle attività di ricerca previste nel corso di dottorato, anche nelle sue eventuali articolazioni (curricula)?		Si ▼
III. L'attività didattica è chiaramente indicata nel progetto formativo, con riferimento all'attività di ricerca avanzata e alle attività di alta formazione, anche di tipo seminariale, ovvero a quella svolta all'interno di laboratori o di infrastrutture, nonché di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare?		Si ▼
IV. Numero medio annuo di ore per ogni ciclo	80	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo al Progetto Formativo		

Requisito X. Parere conclusivo su accreditamento

Parere conclusivo:

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si conferma l'accREDITAMENTO del corso di dottorato.