



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



DOTTORATO IN ARCHITETTURA
PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA
TRA SPAZI INTERNI E PAESAGGIO
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Rapporto annuale 2024 di riesame
Corso di Dottorato di ricerca
Architettura per la Transizione Ecologica tra
Spazi interni e Paesaggio
Cod. DOT222HNKE

Data approvazione in Collegio dei docenti del Dottorato ATESIP: 24/02/2025

(approvato seduta stante e all'unanimità dei presenti aventi diritto al voto)



Premessa

Il Dottorato in Architettura per la Transizione Ecologica tra Spazi Interni e Paesaggio prende avvio, in forma non associata, con l'accreditamento del XXXVIII ciclo, nell'A.A. 2022-2023. Nel primo ciclo di attivazione del dottorato sono stati ammessi 4 dottorandi con borsa di cui:

- 1 borsa di Ateneo;
- 1 borsa PNRR D.M. n. 351, 4.1 per il Patrimonio Culturale;
- 1 borsa PNRR D.M. n. 351, 4.1 per la Pubblica Amministrazione;
- 1 borsa Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.

Nel secondo ciclo di attivazione del dottorato (XXXIX ciclo, A.A. 2023-2024) sono stati ammessi 4 dottorandi con borsa di cui:

- 1 borsa PNRR D.M. n. 351, 4.1 per il Patrimonio Culturale;
- 2 borse PNRR D.M. n. 351, 4.1 per la Pubblica Amministrazione.
- 1 borsa Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.

Nel terzo ciclo di attivazione del dottorato (XL ciclo, A.A. 2024-2025) sono stati ammessi 5 dottorandi con borsa di cui:

- 2 borse D.M. n. 630 co-finanziate da Società di Ingegneria-Architettura;
- 2 borse di Ateneo;
- 1 borsa Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.

Ai 5 dottorandi con borsa si aggiunge un sesto dottorando senza borsa (unico dei tre cicli).

Il Collegio dei Docenti, in relazione al XL ciclo è composto da 16 componenti (15 nel XXXIX ciclo, 14 nel XXXVIII ciclo) di personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane (4 Professori Ordinari, 12 Professori Associati) e 5 componenti di personale docente di università estere (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Málaga, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Sevilla).

In merito alla qualificazione scientifica del Collegio, tutti i Docenti, compreso i ricercatori delle istituzioni estere, che lo compongono, risultano in possesso dei requisiti previsti dal DM 226/2021, secondo quanto specificato dalle linee guida di cui al DM 301/2022.

Gruppo di Riesame:

Composizione della Commissione Assicurazione della qualità del corso di dottorato di ricerca:

Presidente: Prof. Giuseppe Di Benedetto, Coordinatore del Dottorato

Commissione di Assicurazione della Qualità del 38° ciclo

Docente del Collegio: Prof. Pasquale Mei

Rappresentante dei dottorandi di ricerca: Elena Paccagnella

Commissione di Assicurazione della Qualità del 39° ciclo

Docente del Collegio: Prof.ssa Luciana Macaluso

Rappresentante dei dottorandi di ricerca: Domenico Busa

Commissione di Assicurazione della Qualità del 40° ciclo

Docente del Collegio: Prof.ssa Zeila Tesoriere

Rappresentante dei dottorandi di ricerca: Emanuela Vassallo

Componente Personale T.A.: Dott. Michele Mogavero

Sono stati consultati inoltre:

Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta; Comune di Valledolmo; Comune di Noto, Comune di Mascalì, Ente Siciliano di Sviluppo Agricolo; Consorzio Regionale per la Ricerca Applicata e Sperimentazione (CORERAS); Impresa-Società di Ingegneria Studio Faraone s.r.l.; Impresa-Società di Ingegneria INSULAE s.r.l.



SINTETICO COMMENTO AGLI INDICATORI DI MONITORAGGIO

Indicatori da DM 1154/2021 e AVA 3

1. A3 H.0.0.A Percentuale di iscritti e iscritte al primo anno di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo			
Fonte ANS-PL	INDICATORE	MEDIA NAZIONALE	MEDIA MACROREGIONALE
A.A. 2022/2023	50.0	37.7	36.4
A.A. 2023/2024	50.0	37.0	32.9

Riguardo alla percentuale degli iscritti al primo anno del Corso di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo, nei due cicli 38° e 39° la percentuale è rimasta immutata e corrispondente al 50%.

Tale dato si può ritenere soddisfacente ed essere considerato, nonostante il numero limitato dei dottorandi, un punto di forza.

Esso è frutto, in ogni caso, delle azioni divulgative esercitate soprattutto mediante il costante aggiornamento del sito web del dottorato, dei suoi contenuti e del miglioramento del livello di attrattività e di interesse del Dottorato ATE SIP in ambito nazionale.

Per l'A.A. 2024-2025 in corso si registra, a fronte dell'aumento dei Dottorandi iscritti al primo anno, un lieve calo dell'indicatore, pari a 33.4, relativo agli iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo.

2. AVA3 H.0.0.B Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero			
Anno solare 2024	INDICATORE	MEDIA NAZIONALE	MEDIA MACROREGIONALE
XXXVIII Ciclo	100.0	35.5	40.4

Nell'anno 2024, due dottorandi del XXXVIII ciclo con borse PNRR, hanno completato il periodo obbligatorio di almeno 6 mesi di attività di ricerca all'estero. Anche gli altri 2 dottorandi, con borse di Ateneo e Regionale, hanno trascorso e completato il periodo obbligatorio di 3 mesi di attività di ricerca all'estero.

Per i Dottorandi del XXXIX ciclo, il periodo obbligatorio di 6 mesi da trascorrere presso le università estere è previsto nel 2025. Anche in questo caso, tutti i dottorandi, sia con borse a valere sui fondi PNRR sia con borsa PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027, dovranno "obbligatoriamente" svolgere minimo 6 mesi di attività di ricerca all'estero.

Per i Dottorandi del XL ciclo sono previsti i seguenti periodi obbligatori di ricerca all'estero:

- 6 mesi per i Dottorandi con borse D.M. 630 in co-finanziamento;
- 3 mesi per i Dottorandi con borse di Ateneo o senza borsa;
- 8 mesi per il Dottorando Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.

Si precisa che, nel Cruscotto Dati di Ateneo, si visualizza automaticamente il 37° ciclo, per il quale il Corso di Dottorato ATE SIP non era ancora attivo, pertanto non sono disponibili dati nel merito.

3. AVA3 H.0.0.C Percentuale di borse di studio finanziate da Enti esterni				
	Anno Accademico	INDICATORE	Numero Dottorandi	Borse esterne
Fonte ANS-P	2022/2023	75%	4	3
Fonte ANS-P	2023/2024	100%	4	4
	2024/2025	60%	5	3

Nel XXXVIII ciclo il Dottorato ATE SIP ha ottenuto 2 borse PNRR P.A. e PC e 1 borsa nell'ambito Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.



Per il XXXIX ciclo, tutti i Dottorandi usufruiscono di borse esterne all'Ateneo di Palermo ed in particolare 1 borsa PNRR P.C., 2 borse PNRR P.A e 1 borsa nell'ambito Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.

Delle 5 borse del XL ciclo 2 sono a valere del D.M 630 co-finanziate e 1 relativa al Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027.

Gli indicatori evidenziano, in merito alla percentuale delle borse di studio finanziate da Enti esterni, uno dei punti di forza del Dottorato. In ogni caso, occorre considerare che delle 10 borse esterne complessive ben 5 sono relative a borse a valere su fondi PNRR PA e PC, mentre delle rimanenti 5 borse 3 sono finanziate dall'Ente Regionale e 2 mediante co-finanziamento di soggetti esterni. Il Dottorato si propone, in ogni caso, di incrementare la partecipazione ai bandi di concorso previsti annualmente da Enti esterni, e di consolidare e ampliare le azioni di disseminazione e di informazione relative al Dottorato, al fine di aumentare il numero dei dottorandi frequentanti i diversi cicli.

A tal fine, si propone di dedicare particolare cura all'organizzazione dell'agenda delle parti sociali e alla sensibilizzazione degli enti e delle istituzioni potenzialmente interessate, anche attraverso l'istituzione di un'apposita commissione.

4. AVA3 H.0.0.D	Percentuale di dottori (dottorandi) di ricerca che hanno trascorso (o stanno trascorrendo) almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero)		
Ciclo	INDICATORE	Numero Dottorandi	Borse esterne Unipa
XXXVIII Ciclo	100%	4	3
XXXIX Ciclo	100%	4	4

- La percentuale è del 100% per il XXXVIII Ciclo.

- La percentuale è del 100% per il XXXIX Ciclo.

I 5 dottorandi complessivi con borse PNRR, secondo quanto previsto dal relativo DM n. 351, 4.1 PA e PC, devono "obbligatoriamente" trascorre sei mesi della loro attività di ricerca presso pubbliche amministrazioni, enti di ricerca ed enti pubblici, con le quali vengono stipulati protocolli d'intesa quadro.

Per quanto concerne i dottorandi (4) del XXXVIII ciclo tale attività è già iniziata e si è conclusa nel 2024 anche in considerazione del periodo di ricerca svolto all'estero.

Per i dottorandi (tre) del XXXIX ciclo il periodo di ricerca presso le pubbliche amministrazioni ed enti pubblici è stata avviata nel 2024 e si concluderà nella prima metà del 2025.

Le 2 dottorande del XL ciclo, assegnatarie di borse D.M. 630 in co-finanziamento hanno avviato, sin dall'iscrizione al dottorato, le attività di ricerca presso le società di ingegneria-architettura co-finanziatrici. Ciò in ragione della circostanza che il periodo da svolgere presso tali istituzioni private dovrà essere di 18 mesi.

Queste percentuali possono essere considerate un punto di forza del Dottorato.

5. Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori (dottorandi) di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi				
Ciclo	Anno	Dottorandi	Numero prodotti della ricerca	Tipologie
XXXVIII	2023-2024	4	16	1.01 (3 di cui 1 su rivista di Cl. A); 2.01 (7); 2.07 (n. 6)
XXXIX	2024	4	3	1.01 (2 in rivista di classe A); 3.01 (1)

Tenuto conto che il Dottorato è stato accreditato con il XXXVIII ciclo, nell'A.A. 2022-2023, non vi sono ancora Dottori di ricerca.

In ogni caso, il Dottorato ha previsto che i dottorandi debbano produrre almeno 1 prodotto di ricerca per ogni anno del loro ciclo.

In merito, ai dottorandi del XXXVIII ciclo, al termine del secondo anno, quattro su quattro hanno già elaborato, complessivamente, 15 prodotti scientifici (tipologia 1.01 Articoli su rivista, 2.1 Saggio su volume, 2.7 Contribuito in atti di convegno pubblicato in volume).

Tali prodotti scientifici sono stati caricati sulla piattaforma di archiviazione dell'Ateneo di Palermo IRIS e sono stati regolarmente trasferiti a rispettivi siti docenti login.miur.cineca.

6. Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi

Ciclo	Anno	Dottorandi	Percentuale questionari compilati dai dottorandi
XXXVIII	2023-2024	4	100% anno 2023 e anno 2024
XXXIX	2024	4	100%

Il sistema di rilevazione è presente e i dottorandi sono sollecitati alla compilazione dei questionari annuali di soddisfazione. Tutti i dottorandi dei diversi cicli hanno sempre compilati il questionario di valutazione della didattica per il corso di Dottorato ASESIP.

7. Utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca

Ciclo	Anno	Dottorandi	Percentuale questionari compilati dai dottorandi
XXXVIII	2023-2024	4	100% anno 2023 e anno 2024
XXXIX	2024	4	100%

Il Gruppo AQ Del Dottorato analizza e valuta le opinioni dei dottorandi al fine di eventuali miglioramenti dell'organizzazione del Dottorato (cfr. ANALISI DEGLI ESITI DELLA RILEVAZIONE DELLE OPINIONI DEI DOTTORANDI).

ULTERIORE TABELLA DI SINTESI relativa agli Indicatori da DM 1154/2021 estesa al XL ciclo

Indicatore	Eventuali azioni da intraprendere per il miglioramento quantitativo dell'indicatore	Stato avanzamento %	Target individuato	Ciclo	Esiti ottenuti in %
1. Percentuale di iscritti e iscritte al primo anno di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo;	1.1 Costante aggiornamento del sito web del dottorato ai fini divulgativi del suo progetto di ricerca, dei contenuti e del miglioramento del livello di attrattività e interesse in ambito nazionale.	100%	25%	XXXVIII	50%
		100%	25%	XXXIX	50%
		100%	25%	XL	33,4%
2. Percentuale di dottorandi di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero	Cfr. commento n. 2. AVA3 H.0.0.B	100%	100%	XXXVIII	100%
			100%	XXXIX	
			100%	XL	
Ulteriori indicatori da DM 1154/2021					
3. percentuale dei Docenti componenti il Collegio del Dottorato che sono in possesso dei requisiti per l'attribuzione massima del parametro I.	3.1 Perseguire la formazione del Collegio di Dottorato con elevati requisiti di produzione scientifica e coinvolgimento di docenti appartenenti ad università estere di chiara fama.	100%	100%	XXXVIII	100%
		100%	100%	XXXIX	100%
		100%	100%	XL	100%
Altri Indicatori (AVA 3)					
4. percentuale di borse di studio finanziate da Enti esterni;	4.1 Incrementare la partecipazione ai bandi di	100%	3 borse	XXXVIII	100%
		100%	4 borse	XXXIX	100%



	concorso previsti annualmente da enti esterni	100%	3 borse	XL	100%
5. Percentuale dei dottorandi di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca	5.1 I dottorandi con borse PNRR, "obbligatoriamente" trascorre sei mesi della loro attività di ricerca presso pubbliche amministrazioni, enti di ricerca ed enti pubblici. Per i dottorandi con borse cofinanziate D.M. 630, tale periodo obbligatorio è pari a 18 mesi.	100%	50% (2 Dottorandi su 4)	XXXVIII	100%
		60%	75% (3 Dott.ndi su 4)	XXXIX	
			60% (3 Dott.ndi su 5)	XL	
6. Numero di prodotti della ricerca generati dai dottorandi di ricerca entro ogni anno di ciclo del Dottorato frequentato	6.1 Costante partecipazione, da parte dei dottorandi, a call per la pubblicazione di articoli su riviste scientifiche del Gruppo disciplinare CEAR-09. 6.2 Partecipazione, da parte dei dottorandi e in qualità di relatori, a convegni e seminari che prevedano la pubblicazione degli atti convegnistici.	100%	1 prodotto per ogni anno del ciclo per dottorando (8)	XXXVIII	200% (16 prodotti su 8 previsti)
		100%	1 prodotto per ogni anno del ciclo (4)	XXXIX	75% (3 prodotti su 8 previsti)
			1 prodotto per ogni anno del ciclo (6)	XL	
7. Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi	7.1 Il sistema di rilevazione è presente e i dottorandi sono sollecitati alla compilazione dei questionari annuali di soddisfazione.	100%	100% compilazione e da parte dei Dottorandi	XXXVIII	100%
		100%	100%	XXXIX	100%
			100%	XL	
8. Utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca	Il Gruppo AQ Del Dottorato analizza e valuta le opinioni dei dottorandi al fine di eventuali miglioramenti dell'organizzazione del Dottorato.	100%	100%	XXXVIII	100%
		100%	100%	XXXIX	100%
				XL	

ANALISI DEGLI ESITI DELLA RILEVAZIONE DELLE OPINIONI DEI DOTTORANDI

La seguente analisi degli esiti della rilevazione delle opinioni dei dottorandi, in relazione ai questionari di valutazione della didattica per il corso di dottorato ATEISIP (38° e 39° ciclo), si concentra sulle risposte, date in termini di valutazione numerica, dalle quali è possibile rilevare apparenti o reali condizioni di criticità.

In particolare, si fa riferimento alle seguenti domande presenti nei questionari:

Questionario Dottorandi 38° ciclo:

A.11): "Ha trascorso, sta trascorrendo o ha intenzione di trascorrere periodi di studio o ricerca, coerenti con il progetto formativo, presso Istituzioni di Ricerca nazionali, Imprese, Pubblica Amministrazione?"

- Le due risposte negative (su 4) fornite rilevabili sono dovute alla natura della borsa di Ateneo e della borsa nell'ambito del Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027, che non prevedono periodi di studio presso tali Istituzioni, Enti o



Imprese. Ciò è d'altronde confermato dagli stessi dottorandi a p. 24 del questionario, in rapporto alla richiesta di motivare tali risposte negative.

B.11): *"Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze presso altre istituzioni?"*

- Come in precedenza, le due mancate risposte (su 4) sono sempre riferibili alla natura della borsa di Ateneo e della borsa nell'ambito del Programma Operativo della Regione Siciliana, PR F.S.E. + Sicilia 2021/2027, che non prevedono periodi di studio presso tali Istituzioni, Enti o Imprese. È da segnalare, oltretutto, che le numerose interlocuzioni fra i dottorandi e il Collegio dei docenti hanno spesso previsto indicazioni relative allo svolgimento di azioni di ricerca presso altre istituzioni intese in senso ampio e pertanto rivolte a tutti i dottorandi, e non solo a coloro che, in rapporto alle implicazioni del finanziamento ottenuto, abbiano poi concretamente svolto un periodo di ricerca presso un'Istituzione della P.A. o del P.C. Le due non risposte dei dottorandi risultano in parte erronee.

B.12): *"Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni è soddisfacente?"*

B.13): *"Il supporto ricevuto dall'Istituzione accogliente per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni è soddisfacente."*

B.14): *"Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni di Ricerca/Imprese/Pubblica Amministrazione."*

- A queste tre domande, ancora una volta due dottorandi su quattro non hanno fornito risposta. Ciò è dovuto, oltre a quanto già affermato, alle condizioni regolamentari delle loro borse, che non prevedono periodi obbligatori di studio o ricerca presso altre istituzioni.

Questionario Dottorandi 39° ciclo:

Come accaduto in occasione della somministrazione del questionario analizzato nel Rapporto di riesame 2023, la collocazione del periodo di ricerca all'estero nel secondo anno di corso, in rapporto al regolamento dell'Ateneo di Palermo e alla natura dei finanziamenti, ha condizionato la natura delle risposte alle domande relative a tale periodo all'estero.

In particolare, le unanime risposte "no" alle domande:

A.08): *"Ha trascorso, sta trascorrendo o ha intenzione di trascorrere periodi di studio o ricerca all'estero, coerenti con il progetto formativo?"*

A.09): *"Ha usufruito o sta usufruendo o ha intenzione di usufruire dell'incremento della borsa fino al 50% per i periodi di mobilità all'estero?"*

- inducono a ritenere la mancata previsione di periodi di attività di ricerca in sedi estere da parte del Dottorato AIESIP - derivano, in realtà, dalla circostanza che, se si fosse risposto correttamente "sì" a tali punti, nel senso che si intende svolgere tale periodo al secondo anno, il questionario avrebbe condotto automaticamente ad un'altra sezione, la cui compilazione era obbligatoria per completare il questionario. Tale ulteriore sezione sarebbe stata relativa alla valutazione del periodo all'estero, non ancora svolto e pertanto non valutabile. Soltanto inserendo la risposta "NO" al punto A.08), il sistema digitale ha consentito ai Dottorandi di passare alla seguente, successiva risposta

A.10): *"Per quale motivo non ha scelto di trascorrere periodi di studio o ricerca all'estero durante il Corso di Dottorato? (Possibile più di una risposta)"*

che contempla al punto "g - Altro" la possibilità dell'inserimento di una nota chiarificatrice e giustificativa, così fornita nel dettaglio a p. 25, ove i dottorandi esplicitano le seguenti motivazioni:

«- La Borsa di cui sono titolare prevede un periodo obbligatorio presso una sede estera, tuttavia, lo svolgimento di tale periodo è stato programmato per il secondo anno di corso, per tale ragione ho dato risposta negativa per il primo anno di corso.

- Come previsto dalla borsa assegnata si prevede un periodo obbligatorio di studi da svolgere



all'estero. Tuttavia, non avendo ancora effettuato tale periodo, il quesito trova esito negativo per poter procedere alla compilazione dello step 6.

- Come da obblighi previsti da borsa, il periodo all'estero verrà svolto per un periodo di 6 mesi. Tuttavia, non avendo ancora preso avvio non è possibile valutarlo. Pertanto, come richiesto nella email del 5-12-2024, a firma della Presidente del PQA, Stefana Milioto, il quesito trova esito negativo.

- Il periodo all'estero non è ancora stato svolto, ma ho intenzione di svolgerlo durante la seconda metà del secondo anno di ricerca. Per tale ragione, non avendolo ancora svolto e dunque non potendolo valutare, non ho spuntato la risposta alla domanda n. 8».

A tale quadro si legano le risposte agli altri due seguenti quesiti:

B.07) «Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze all'estero?»

B.08) Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca all'estero è soddisfacente?

Risposte cui tre dottorandi non danno risposta, non avendo ancora svolto il periodo all'estero, pur se in sede di Collegio molte interlocuzioni con i dottorandi abbiano effettivamente fornito indicazioni in merito (come attestano le sole risposte positive fornite).

In merito alla domanda

A.11) Ha trascorso, sta trascorrendo o ha intenzione di trascorrere periodi di studio o ricerca, coerenti con il progetto formativo, presso Istituzioni di Ricerca nazionali, Imprese, Pubblica Amministrazione?

L'unica risposta negativa rilevabile è riconducibile alla natura della borsa finanziata su fondi POR Sicilia 2021/2027, che non prevede l'obbligo di un periodo di ricerca presso altre Istituzioni ed è stata così motivata:

«La possibilità di trascorrere periodi di studio o di ricerca presso Istituzioni di Ricerca, Imprese, Pubblica Amministrazione è ancora in corso di valutazione e dipende dalle specifiche necessità della ricerca».

Ciò determina anche la condizione per cui, sempre un dottorando su quattro, non ha fornito risposte ai quesiti:

B.11) Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze presso altre istituzioni.

B.12) Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni è soddisfacente.

B.13) Il supporto ricevuto dall'Istituzione accogliente per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni è soddisfacente.

B.14) Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni di Ricerca/Imprese/Pubblica Amministrazione.

Alla domanda relativa alle attività formative:

B.24) I dottorandi sono coinvolti nella programmazione di tali attività, una risposta indica il quoziente 5, manifestando quindi disaccordo, mentre le rimanenti risposte raggiungono la media dell'8.

Le attività formative obbligatorie e facoltative di tutti i cicli sono istruite dal Collegio, che le discute ed aggiorna, quindi poi delibera, in sede di Collegio dei docenti, ove è presente con diritto di voto la rappresentanza dei dottorandi. Tali attività formative sono oggetto di ulteriore delibera in sede di Consiglio di Dipartimento, ove è presente con diritto di voto la rappresentanza dei dottorandi. Per il ciclo in oggetto, l'attività formativa è stata deliberata in Collegio dei docenti il 23.11.2023, con integrazioni deliberate il 25.03.2024; l'08.04.2024; e in Consiglio di Dipartimento il 29.11.2023. Tale risposta negativa non tiene perciò conto delle attività istituzionali effettivamente svolte nelle sedi preposte alla partecipazione dei dottorandi alla programmazione delle attività formative.

In merito al punto B.27) del questionario,

B.27) Sintetizza in tre parole quali tematiche/argomenti /aspetti vorresti che vengano modificati e/o approfonditi



si rilevano le seguenti parole espresse da ciascun dottorando dei due cicli attivi:

38° ciclo:

- *Call of papers / rapporti con l'estero / scambi culturali;*
- *Collana editoriale del dottorato / Organizzazione di convegni scientifici / Partecipazione a competizioni di progettazione architettonica;*
- *calendarizzazione anticipata delle verifiche dello stato di avanzamento della ricerca;*
- *sessioni periodiche aperte "incontri di dottorato", con successiva pubblicazione degli elaborati prodotti in collana, rivista scientifica del Dottorato o atti di convegno;*
- *maggiore coinvolgimento dei dottorandi in attività di progettazione e curatela editoriale;*
- *invitare rappresentanti delle case editrici per maggiori informazioni relative alle attività di ambito editoriale (individuazione editore e collana, progettare un libro; pubblicare la tesi di dottorato, tempi e costi, progettazione grafica).*
- *organizzazione di viaggi di studio tematici (Italia o estero) ed esplorazioni urbane (Palermo e dintorni).*

39° ciclo:

- *implementare il ruolo dei seminari/workshop di livello internazionale;*
- *calendario;*
- *internalizzazione;*
- *Approfondire il legame tra la transizione ecologica e l'arte, considerata come una disciplina intrinsecamente connessa all'architettura.*

Rispetto a tale indicazioni, si precisa che il Dottorato ha già avviato da tempo azioni tese all'approfondimento di alcuni aspetti indicati dai Dottorandi, come quelli relativi a «*rapporti con l'estero / scambi culturali*», «*Partecipazione a competizioni di progettazione architettonica*», all'«*implementare il ruolo dei seminari/workshop di livello internazionale*» e dell'«*internazionalizzazione*».

Si tenga conto che, **proprio i Dottorandi del 38° e del 39° ciclo, nel corso del 2024, hanno partecipato a ben tre workshop e seminari internazionali, deliberati dal Dottorato come parte integrante dell'offerta formativa**, rivestendo, in taluni casi, il ruolo di Tutor.

In particolare, si fa riferimento a:

1. Workshop Internazionale bilaterale di progettazione architettonica sulla transizione sostenibile dei tessuti morfologici storici urbani nella penisola iberica organizzato con il Dipartimento de Proyectos Arquitectonicos della Escuela Superior de Arquitectura de Madrid (DPA/ETSAM) svoltosi dal 9 al 12 aprile 2024 a Madrid e dal 6 al 9 giugno 2024 a Palermo.
2. Seminario internazionale di ricerca - DHTL _ "Turismo dell'ipogeo", cura di Giuseppe Di Benedetto e Bruno Messina, componenti del Comitato Scientifico della DHTL, svoltosi a Palermo dal 18 al 20 aprile 2024.
3. 11th International Design Workshop – "Landscapes of Mugello", promosso da Designing Heritage Tourism Landscapes International network of Schools of Architecture e Università degli Studi di Firenze, svoltosi dal 2 al 14 settembre 2024 presso Vallombrosa, nel comune di Reggello (FI).

In linea generale, facendo riferimento alle risposte date in termini di valutazione numerica contenuta nei questionari del 38° e del 39° ciclo, non si evincono apparenti o reali condizioni di criticità, così come si rileva dalla votazione attribuita al punto B.26) relativa al grado di "soddisfazione" del Dottorato pari alla media di 8,5 per il XXXVIII ciclo e 9,5 per il XXXIX ciclo.



MONITORAGGIO RELATIVO ALL'ALLOCAZIONE DEI FONDI PER LE ATTIVITÀ FORMATIVE E DI RICERCA DEI DOTTORANDI NONCHÉ ALLE MODALITÀ DI UTILIZZAZIONE DEI FONDI

A ciascun/a dottorando/a è assicurato *ex lege*, in aggiunta alla borsa, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima.

Il budget può essere utilizzato per esigenze che siano compatibili con le finalità formative e di ricerca del corso di dottorato, e nel rispetto di quanto disciplinato dai regolamenti vigenti in materia di dottorato.

Spese ammissibili:

- iscrizione a congressi e convegni;
- missioni in Italia e all'estero;
- materiale di consumo per laboratorio;
- spese per pubblicazioni;
- strumentazione scientifica e tecnica.

Modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi

Ad oggi sia per il XXXVIII sia per il XXXIX ciclo i fondi sono stati prevalentemente utilizzati per le spese relative:

- all'iscrizione a congressi e convegni
- per missioni in Italia e all'estero.

In ogni caso, è stato specificato ai dottorandi, che tutto il materiale inventariabile, eventualmente acquistabile, con i fondi destinati al budget per attività di ricerca resterà di proprietà dell'Ateneo e, quindi, del Dottorato.

È in programmazione la costituzione di una collana editoriale scientifica del Dottorato, finalizzata alla pubblicazione di volumi collettanei (dottorandi e docenti) sulle tematiche di ricerca affrontate dal dottorato e di atti di convegno nazionali e internazionali organizzati periodicamente dal Dottorato. Le spese di pubblicazione graveranno in tutto o in parte sui fondi strutturali del Dottorato.

Documentazione chiave

Scheda Accreditamento PhD: Posti, borse e budget per la ricerca.



SINTETICA AUTOVALUTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO

(L'autovalutazione fa riferimento ai punti di attenzione del modello AVA 3: D.PHD.1; D.PHD.2; D.PHD.3)

1. Il progetto formativo è stato aggiornato, tenuto conto dell'evoluzione culturale e scientifica e grazie al confronto con le PI e avvalendosi delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi?

Sì. Come ogni anno, il Collegio ha deliberato la struttura e i contenuti dell'offerta formativa, aggiornati in rapporto ai confronti intercorsi con le Istituzioni e gli Enti Pubblici con cui si sono avviati i protocolli d'intesa scientifica; sulla base della fisiologica evoluzione delle ricerche degli stessi docenti del Collegio e del panorama disciplinare; in considerazione delle opinioni e proposte dei dottorandi (cfr. correlate delibere del Collegio dei Docenti del 23.11.2023, e del Consiglio di Dipartimento (DARCH) del 29.11.2023, con ulteriori integrazioni deliberate il 25.03.2024 e il 08.04.2024).

In particolare, nel 2024, l'Offerta Formativa ha potenziato le attività *ex cathedra* obbligatorie relative ad esperienze di Progetti PRIN dei docenti del Collegio, alla scrittura di progetti di ricerca per bandi competitivi; ad esperienze di Terza Missione e Conto Terzi, e ha potenziato le attività di progettazione architettonica in contesti nazionali e internazionali attraverso la partecipazione a ben 3 workshop nel 2024 (Cfr. in *extenso* p. 6, *Analisi delle opinioni dei dottorandi*).

2. Le attività di formazione sono state coerenti con gli obiettivi formativi?

Sì. La struttura delle attività formative obbligatorie si articola in due cicli per anno di corso, ciascuno dei quali ha intitolazione, tematiche e obiettivi generali del tutto attinenti al punto 1.3 *Obiettivi formativi del Dottorato* del Documento di progettazione, presentato in fase di accreditamento per il 2024: "[...] Il fine ultimo è quello dell'individuazione dei modi perseguibili per il miglioramento della qualità dell'abitare e della valorizzazione dell'ambiente, risorsa patrimoniale culturale ed economica di primaria importanza per un paese di antica tradizione insediativa come il nostro. [...] Attraverso questo percorso formativo, la dottoranda/il dottorando avrà modo di sperimentare il valore dell'architettura come tema che include alcune tra le principali questioni della contemporaneità, quali:

- la transizione ecologica;
- la sostenibilità dell'abitare e del recupero dell'esistente;
- il verde agricolo e urbano da mettere a fuoco sia nella fase "rilievo" conoscitivo e sia in quella della proposta progettuale;
- la valorizzazione e il recupero, dal punto di vista architettonico, del patrimonio culturale storico-artistico ed ambientale."

3. Si è coltivata la interdisciplinarietà, multidisciplinarietà, transdisciplinarietà? Come?

Sì. La componente docente del Dottorato ha come obiettivo la formazione culturale e scientifica di uno studioso capace di fare sintesi di conoscenze diverse. L'interdisciplinarietà e interscalarità del progetto coinvolgono i tre ambiti del GSD 08-CEAR 09, A, B, C. Si aggiungono componenti del Collegio appartenenti al CEAR 10 e all'AGRI 03.

4. È stata garantita la visibilità del progetto nella pagina web dedicata?

Sì. La pagina web del Dottorato viene costantemente aggiornata e le attività formative, le conferenze e le altre azioni culturali del Dottorato sono condivise attraverso i canali social di tutti i livelli del Dipartimento.

<https://www.unipa.it/dipartimenti/architettura/dottorati/architetturaperlatransizioneecologicaatraspaziinterniepaesaggio/>

5. È stato pubblicato il calendario delle attività prima dell'inizio dell'anno accademico?

Compatibilmente con la complessa articolazione delle attività formative obbligatorie e con i tempi determinati dalle delibere del Collegio, il calendario delle attività formative è stato comunicato anche parzialmente ai dottorandi prima dell'inizio delle suddette attività. Un'interlocuzione continua e informale con tutti i dottorandi attraverso chat assicura inoltre

la trasmissione di promemoria ed errata corregge in caso di impedimenti imprevisti. Una volta deliberata, l'offerta formativa è pubblicata sul sito web del Dottorato.

6. Sono stati perseguiti obiettivi di mobilità e internazionalizzazione (scambio di docenti e dottorandi, titoli doppi, etc.)?

Sì. Tutti i dottorandi del 38° ciclo hanno svolto un periodo di formazione all'estero, pur se non previsto obbligatoriamente in rapporto alla modalità di finanziamento. Uno dei tre workshop di progettazione si è svolto in ambito internazionale (cfr. risposta 1) e il dottorato organizza regolarmente conferenze su invito a relatori di provenienza internazionale.

7. È stato previsto un calendario delle attività formative adeguato in termini quantitativi e qualitativi?

Sì, come anche attestato dai dottorandi del 38° e 39° ciclo con le loro rispettive risposte ai quesiti B.04; B.05; B.06

8. I dottorandi hanno partecipato a convegni, workshop, in generale a eventi scientifici (anche in qualità di relatori)?

Sì. Il collegio incoraggia costantemente i dottorandi allo svolgimento di tali attività, attestate anche dai dispositivi di autorizzazione relativi, rilasciati dal Coordinatore e regolarmente deliberati o ratificati dal Collegio. A molte di tali occasioni fanno inoltre seguito pubblicazioni dei dottorandi in qualità di prodotti scientifici di categoria 2.7 *Contribuito in atti di convegno pubblicato in volume*, 2.8 *Abstract in atti di convegno pubblicato in volume*, regolarmente caricati sulla piattaforma anagrafica della ricerca IRIS.

9. Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca?

Sì, come anche attestato dai dottorandi del 38° e 39° ciclo con le loro rispettive risposte ai quesiti A.06; A.07.

10. Il dottorando svolge periodi di studio presso istituzioni nazionali o estere?

Sì, come più volte ribadito in questo stesso rapporto di riesame.

Cfr. p. 3, riscontro all'indicatore **2. AVA3 H.0.0.B** e, in questa tabella, risposta 6.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

Obiettivo 1	Internazionalizzazione				
Area di miglioramento	Offerta formativa di III livello in relazione alle tematiche specifiche di ricerca del Dottorato e finalizzata alla formazione di ricercatori competitivi.				
Obiettivi strategici correlati:					
Piano Strategico di Ateneo 2024-2027 Piano Strategico DARCH 2024-2027: _02					
Indicatore di riferimento	Eventuali azioni da intraprendere per il miglioramento quantitativo dell'indicatore	Stato avanzamento %	Target individuato	Esiti ottenuti in %	
1. Percentuale di dottorande e dottorandi di ricerca per le/i quali si prevede lo svolgimento di attività di ricerca almeno tre mesi all'estero;	1.1. Incrementare il numero di dottorande/i che richiede il titolo aggiuntivo di <i>Doctor Europaeus</i> in considerazione dell'obbligo del periodo di frequenza all'estero.	100%	4 dottorande/i	XXXVIII Ciclo	100%
		100%	4 dottorande/i	XXXIX Ciclo	100%



	1.2. Estendere il periodo di attività di ricerca svolti all'estero da dottorande/i, oltre i tre mesi minimi obbligatori. 1.3. Informare dottorande/i sull'opportunità di svolgimento di tesi in co-tutela internazionale.	100%	6 dottorande/i	XL Ciclo	100%
2. percentuale di dottori e dottoresse (<i>Dottorande e Dottorandi</i>) di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero;	2. Incrementare e consolidare i rapporti internazionali del Dottorato con gli atenei esteri.	100%	4 dottorande/i	XXXVIII Ciclo	100%
			4 dottorande/i	XXXIX Ciclo	
			6 dottorande/i	XL Ciclo	
Responsabilità	Coordinatore , Gruppo Commissione AQ Dottorato, Tutor, Co-Tutor,				
Risorse necessarie	Budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima				
Tempi e scadenze	La tempistica è differente e relazionata ai diversi cicli. Tutti i dottorandi del 38° ciclo hanno completato il loro periodo di ricerca all'estero di 6 mesi (2 Dottorandi) e di 3 mesi (2 dottorandi/e), Per il 39° ciclo è previsto che tutti e 4 i dottorandi svolgano 6 mesi all'estero obbligatoriamente entro l'anno 2025.				

Obiettivo 2	Finanziamento borse e co-toturaggio da parte di istituzioni pubbliche esterne o di enti privati
--------------------	--

Area di miglioramento	Offerta formativa di III livello in relazione alle tematiche specifiche di ricerca del Dottorato e finalizzata alla formazione di ricercatori competitivi.
------------------------------	--

Obiettivi strategici correlati:

Piano Strategico di Ateneo 2024-2027
Piano Strategico DARCH 2024-2027: _02

Indicatore di riferimento	Eventuali azioni da intraprendere per il miglioramento quantitativo dell'indicatore	Stato avanzamento %	Target individuato	Esiti ottenuti in %		
1. percentuale di dottorande e dottorandi di ricerca per i quali si prevedono almeno sei mesi del percorso formativo da svolgere presso Istituzioni pubbliche o private, diverse dalla sede del Corso di Dottorato di Ricerca;	1.1. Incrementare le convenzioni già stipulate con istituzioni pubbliche e/o private.	100%	2 protocolli d'intesa	XXXVI II Ciclo	100%	
	1.2. Utilizzare la mappatura delle aziende (fonte: ILO di Ateneo) e di aziende, enti pubblici e NGO convenzionati con il DARCH per aumentare il numero di collaborazioni con istituzioni pubbliche o private.	100%	3 protocolli d'intesa	XXXIX Ciclo 100%	100%	
	1.3. Divulgare le possibili applicazioni delle attività di ricerca del Dottorato allo sviluppo delle imprese, della società e del territorio e delle istituzioni/amministrazioni pubbliche.	100%	3 protocolli d'intesa	XL Ciclo	100%	
	1.4. Indirizzare maggiormente le tematiche di ricerca verso il trasferimento scientifico, la sperimentazione sul campo e il coinvolgimento con le parti interessate.		100%	2 tematiche	XXXVI II Ciclo	100%
			100%	3 tematiche	XXXIX Ciclo	100%
			100%	3 tematiche	XL Ciclo	



2. percentuale di dottorande e dottorandi di ricerca che hanno trascorso (o stanno trascorrendo o trascorreranno) almeno sei mesi del loro percorso formativo presso Istituzioni pubbliche o private, diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca.	2.1 Incrementare le convenzioni già stipulate con istituzioni pubbliche e/o private.	100%	2 Dottorande/i (borse PNRR)	XXXVIII Ciclo	100%
		50%	3 Dottorande/i (borse PNRR)	XXXIX Ciclo	
		(già in fase di avvio)	3 Dottorande/i (borse DM 630 e regionale in co- tutoraggio)	XL Ciclo	
Responsabilità	Coordinatore, Commissione delegata ai Rapporti con le Parti Sociali,				
Risorse necessarie	Budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima				
Tempi e scadenze	<p>La tempistica è differente e relazionata ai diversi cicli. Tutti i dottorandi del 38° ciclo hanno completato, come già detto, sia il loro periodo di ricerca all'estero sia, per coloro che ne avevano l'obbligatorietà (2 borse PNRR) il periodo presso la Pubblica amministrazione.</p> <p>I Dottorandi del 39° (3 borse PNRR) hanno già iniziato o stanno completando il periodo semestrale di ricerca presso la pubblica amministrazione.</p> <p>2 Dottorande con borse co-finanziate DM 630 hanno già iniziato a svolgere l'attività di ricerca (pari a 18 mesi) presso le Società di Ingegneria-Architettura co-finanziatrici.</p> <p>Un altro dottorando, con Borsa Regionale in co-tutoraggio, svolgerà attività di ricerca presso l'Ente pubblico con il quale è stata avviata la relativa convenzione.</p>				