

**Scheda valutazione da parte di Esperti esterni ai fini
dell'accREDITamento iniziale / riesame di corsi di dottorato
(XLII ciclo)**

Codice corso: DOT25P7AT4

Ateneo: Università degli Studi di Cagliari

Corso di dottorato: Data Science

Tipologia: Nuova istituzione; dottorato in forma associata con Università italiane; non industriale; non nazionale; senza curricula.

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori

Sì

II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)

Sì

III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali

Sì

IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti

Sì

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

Sì

Valutazione ANVUR:

Il requisito è posseduto.

Motivazione ANVUR:

La documentazione indica una dotazione di strutture, servizi, patrimonio bibliografico, banche dati, software e spazi che, nel complesso, appare adeguata rispetto agli obiettivi del corso e alla sua caratterizzazione interdisciplinare. La forma associata consente di valorizzare risorse e competenze distribuite tra le sedi coinvolte. Il requisito può pertanto ritenersi posseduto. In ragione del profilo del dottorato, riferito alla Data Science e quindi a ricerche caratterizzate da elevata intensità computazionale, deve tuttavia essere mantenuto un criterio rigoroso nella verifica dell'effettiva accessibilità, da parte dei dottorandi, a infrastrutture di calcolo, software specialistici, ambienti di sviluppo, banche dati e piattaforme collaborative. Si raccomanda di esplicitare in modo puntuale, nell'attuazione del corso e nei successivi monitoraggi, le risorse computazionali effettivamente disponibili presso ciascuna sede associata e le modalità di accesso condiviso da parte dei dottorandi.

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?

Sì

II. L'attività didattica è strettamente funzionale alle attività di ricerca previste nel corso di dottorato, anche nelle sue eventuali articolazioni (curricula)?

Sì

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?

Sì

IV. Numero medio annuo di ore per ogni ciclo

Sì

Valutazione ANVUR:

Il requisito è posseduto.

Motivazione ANVUR:

Il progetto formativo risulta coerente con gli obiettivi di un dottorato in Data Science e con la natura interdisciplinare del settore, che richiede l'integrazione di competenze informatiche, statistiche, matematiche e applicative. L'attività didattica è impostata a livello avanzato, appare distinta da quella dei corsi di primo e secondo livello ed è funzionale allo sviluppo di progetti di ricerca autonomi. La presenza di più sedi può costituire un elemento di rafforzamento scientifico e organizzativo del percorso, purché sia assicurata una effettiva integrazione delle attività formative e di ricerca. Il requisito è pertanto posseduto. Si raccomanda, in fase di implementazione, di presidiare con particolare attenzione il coordinamento tra le sedi associate, la programmazione comune delle attività, il monitoraggio della partecipazione dei dottorandi e l'utilizzo degli strumenti di assicurazione della qualità, così da evitare che l'associazione resti meramente formale e da garantire omogeneità dell'esperienza formativa.

Per i soli dottorati industriali

Adeguatezza delle convenzioni tra università proponente del corso e impresa/e associata/e, con particolare riferimento al coordinamento e allo svolgimento delle attività di ricerca svolte dai dottorandi anche presso le Imprese e al trasferimento tecnologico da parte delle imprese associate.

Non applicabile.

Per i soli dottorati nazionali

Coerenza degli obiettivi del corso rispetto al Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e agli obiettivi delle aree prioritarie di intervento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e valorizzazione delle attività formative e di ricerca comuni a tutti i Dottorandi, aggiuntive a quelle organizzate nelle singole Sedi.

Non applicabile.