

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

Codice corso: DOT25E934E

Ateneo: Luiss Guido Carli

Corso di dottorato: Data Science

Tipologia: Nuova istituzione; dottorato non associato; 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 evidenzia la disponibilità di strutture operative e scientifiche complessivamente coerenti con gli obiettivi del corso. Il dottorato può avvalersi del patrimonio librario e documentale dell'Ateneo, di banche dati e collezioni digitali pertinenti alle aree della computer science, dell'intelligenza artificiale, della matematica, della statistica e delle scienze sociali quantitative, nonché di software di ricerca indicati nella scheda. Sono inoltre richiamati spazi dipartimentali, postazioni informatiche e il Polo Dottorandi, destinato allo svolgimento di attività formative e di ricerca. Il requisito può pertanto ritenersi posseduto. In considerazione della specifica natura del corso, centrato su Data Science, machine learning, intelligenza artificiale e analisi computazionale avanzata, la descrizione delle infrastrutture di calcolo appare sintetica. Si raccomanda quindi di esplicitare e rafforzare, nell'attuazione del corso, la dotazione di infrastrutture e strumenti di calcolo avanzato effettivamente accessibili ai dottorandi, quali ambienti di sviluppo, server, piattaforme cloud, GPU o equivalenti risorse computazionali dedicate.

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 è chiaramente impostato e coerente con gli obiettivi di formazione alla ricerca propri di un dottorato in Data Science. L'impianto integra competenze informatiche, matematiche, statistiche e applicative, con attenzione all'interazione tra data science, intelligenza artificiale e analisi di fenomeni complessi. L'attività didattica risulta distinta dalla didattica di primo e secondo livello e comprende insegnamenti avanzati e orientati alla ricerca, nonché attività seminariali, laboratori di research skills, formazione su etica e integrità della ricerca, soft skills, gestione della ricerca, disseminazione, proprietà intellettuale e open access. La distribuzione delle attività sui tre anni appare coerente: il primo anno è prevalentemente dedicato alla formazione avanzata, mentre il secondo e il terzo anno sono orientati allo sviluppo del progetto di ricerca e alla redazione della tesi. Il numero medio annuo di ore indicato risulta adeguato. Il requisito può pertanto ritenersi posseduto. È opportuno che il corso, nella fase di avvio, assicuri un costante monitoraggio del rapporto tra progetto formativo, dotazioni computazionali e concrete esigenze dei progetti di ricerca dei dottorandi.

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.