



**Corso di Dottorato in
DATA SCIENCE**

XLII ciclo – a.a. 2026/2027

Sede amministrativa: Dipartimento di AI, Data and Decision Sciences

Durata legale del corso: 3 anni

a) Obiettivi formativi e tematiche di ricerca:

Il Dottorato di Ricerca in Data Science è un programma internazionale per studenti ad alto potenziale che vogliono intraprendere un percorso di alta formazione e ricerca volto alla formazione di ricercatori e professionisti di elevato profilo, in grado di contribuire all'avanzamento scientifico della disciplina e alla sua applicazione in ambiti complessi, con particolare riferimento agli ambiti dell'informatica, della matematica e della statistica, nonché in contesti interdisciplinari in cui l'analisi quantitativa riveste un ruolo centrale.

Il Dipartimento di AI, Data and Decision Sciences vanta eccellenze in numerosi cluster di ricerca, ma è interessato specificamente a progetti di ricerca in ambito informatico, matematico e statistico.

b) Posti a concorso:

- ♦ **Posto con borsa di studio a tematica vincolata, nell'ambito del progetto FIS2 2023-03382 COLLAGE - CUP I53C25000560001: n. 2**
- ♦ **Totale posti a concorso con borsa di studio: n. 2**

c) Modalità di svolgimento della procedura concorsuale:

La procedura selettiva per l'ammissione al Corso di Dottorato consta di tre fasi:

1. Prima fase: Valutazione del CV e dei titoli

In questa fase verranno presi in esame, oltre ai titoli, tutti gli elementi rilevanti indicati nel CV del candidato. Eventuali pubblicazioni e altri prodotti scientifici presentati dal candidato, inclusi preprint, working paper, technical report, prodotti software, repository di codice e tesi, saranno valutati tenendo conto della qualità scientifica o tecnica, della pertinenza rispetto alle aree di ricerca del Dottorato, del contributo individuale del candidato e, ove applicabile, della sede di pubblicazione o diffusione. Si segnala che le pubblicazioni non costituiscono requisito di ammissione.

Saranno ammessi alla seconda fase, ovvero alla valutazione del Progetto di Ricerca, i candidati che avranno maturato almeno 24 punti nella prima fase. Per maggiori dettagli circa i criteri di valutazione si rimanda alla sezione **d)** della presente scheda.

2. Seconda fase: Valutazione del Progetto di Ricerca

In questa fase viene valutato il Progetto di Ricerca presentato dal candidato.

Al candidato è richiesta una proposta iniziale, o research statement, da redigere in lingua inglese, coerente con la tematica vincolata **“Composizionalità continua e decentralizzata per un'Intelligenza Artificiale sostenibile”**. Il dottorato indagherà i fondamenti dell'Intelligenza Artificiale sostenibile attraverso l'integrazione di apprendimento continuo, composizionalità e



decentralizzazione. La ricerca svilupperà metodi che consentano ai sistemi di IA di acquisire continuamente nuove conoscenze, riutilizzare e comporre capacità esistenti ed evolversi in modo collaborativo all'interno di reti decentralizzate. L'obiettivo finale è andare oltre modelli di IA isolati e ad alta intensità di risorse, verso sistemi intelligenti riutilizzabili, adattivi e sviluppati in modo democratico, capaci di scalare in modo efficiente riducendo al contempo i requisiti computazionali e di dati.

Si suggerisce di produrre un progetto di ricerca di lunghezza orientativa di tre pagine.

Saranno ammessi alla terza fase, ovvero alla Prova Orale, i candidati che avranno maturato almeno 12 punti nella seconda fase.

3. Terza fase: Prova Orale in lingua inglese

La Prova Orale parte dal Progetto di Ricerca presentato e ha ad oggetto temi ed argomenti ad esso riferibili (anche se non direttamente oggetto del Progetto di Ricerca medesimo ma che siano relativi alle materie oggetto del Dottorato). Essa è volta a valutare il livello di approfondimento del candidato in ordine al progetto presentato; la capacità di ragionamento metodologico; la preparazione quantitativa/computazionale; la maturità di ricerca; la capacità di comunicazione scientifica.

La Prova verrà svolta in lingua inglese, in considerazione del fatto che il Programma di Dottorato sarà impartito totalmente in lingua inglese.

La Prova potrà svolgersi in presenza o via Webex.

La Prova si riterrà superata da coloro che avranno conseguito almeno 24 punti.

d) Punteggio a disposizione della Commissione Giudicatrice

La Commissione dispone dei seguenti punteggi (punteggio minimo di idoneità: 60):

Fasi concorsuali	Descrizione fasi valutative	Punteggio massimo conseguibile	Punteggio minimo per accedere alla Fase successiva
Fase 1	CV e titoli	40	24
Fase 2	Progetto di Ricerca	20	12
Fase 3	Prova Orale	40	24
Totale		100	60

Il punteggio minimo di idoneità (60 punti) è da intendersi come somma dei punteggi conseguiti nelle tre fasi, avendo conseguito almeno il punteggio minimo in tutte le fasi di selezione.

e) Modalità di presentazione della candidatura:

La procedura online si attiva tramite l'accesso al sito internet d'Ateneo all'indirizzo:

<https://phd.luiss.it/datascience/open-calls/>

Per presentare la domanda di partecipazione al concorso i candidati dovranno:

- collegarsi al sito web: <https://phd.luiss.it/datascience/open-calls/>



- compilare la domanda di concorso in ogni sua parte, allegando i documenti richiesti, nello specifico:

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA:

- I) **Modello A compilato, datato e firmato (fornito al termine della presente scheda)**
- II) **Documentazione attestante il conseguimento del titolo di Laurea**
- III) **Curriculum Vitae indicando tutti i titoli posseduti**
- IV) **Documento di identità/passaporto**
- V) **Progetto di Ricerca**

Specifiche della documentazione obbligatoria:

- I) **Modello A compilato, datato e firmato (fornito al termine della presente scheda).**

Nota: L'elenco delle eventuali pubblicazioni nelle materie attinenti al Dottorato e testi integrali delle pubblicazioni rilevanti dovrà essere allegato al Modello A. Nel caso in cui il candidato non sia in possesso di pubblicazioni, dovrà dichiararlo nell'apposita sezione del Modello A allegato al presente Bando.

N.B. È quindi possibile presentare candidatura anche in assenza di pubblicazioni.

- II) **Documentazione attestante il conseguimento del titolo di Laurea;**

La documentazione richiesta per comprovare il conseguimento del titolo di Laurea è differente a seconda del Paese in cui il titolo è stato conseguito, pertanto si prega di notare che:

I candidati in possesso di titolo di Laurea conseguito in ITALIA, dovranno presentare obbligatoriamente:

- certificazione/autocertificazione del titolo di Laurea contenente gli esami sostenuti con relativa votazione, crediti, media degli esami e il voto di Laurea (per ciascuna Laurea, in caso di più Lauree possedute);

I candidati in possesso di titolo di Laurea conseguito in PAESI UE dovranno consegnare obbligatoriamente:

1. certificazione/autocertificazione del titolo di Laurea contenente gli esami sostenuti con relativa votazione, e crediti (transcript of records), la media degli esami e il voto di Laurea (per ciascuna Laurea in caso di più Lauree possedute);
2. diploma di Laurea (pergamena) in lingua originale;
3. diploma supplement in lingua originale;
4. traduzione in italiano o in inglese dei documenti indicati ai punti 1, 2 e 3. Le traduzioni non sono richieste nel caso in cui i documenti siano prodotti dall'istituzione direttamente in inglese.

I candidati in possesso di titolo di Laurea in PAESI EXTRA-UE dovranno consegnare obbligatoriamente:

- A. diploma di Laurea (pergamena) in lingua originale;



- B. certificato degli esami sostenuti (transcript of records) con media degli esami (o GPA) in lingua originale;
- C. traduzione in italiano o in inglese dei documenti indicati ai punti A e B. Le traduzioni non sono richieste nel caso in cui i documenti siano prodotti dall'istituzione direttamente in inglese
- D. Attestato di comparabilità CIMEA, reperibile al seguente link <https://www.cimea.it/>

In ognuno dei casi sopraelencati, tutti i candidati in possesso di titolo di laurea conseguito all'estero (EU oppure Extra-EU) sono tenuti obbligatoriamente, in caso di ammissione, a trasmettere all'Ufficio PhD & Education Funding il Diploma Supplement (la sezione "accesso agli studi successivi" deve essere necessariamente compilata) **oppure** l'Attestato di comparabilità del titolo estero rilasciato dal CIMEA. L'attestato di comparabilità è reperibile al seguente link: <https://www.cimea.it/>.

- III) **curriculum vitae** - Il candidato dovrà indicare tutti i titoli posseduti, quali, a titolo esemplificativo, Master, corsi di perfezionamento, eventuali altri Dottorati o titoli equivalenti; l'elenco completo degli esami sostenuti, con voti e date, nei percorsi di Bachelor e Master; l'eventuale attività di ricerca svolta; gli eventuali prodotti scientifici; le eventuali esperienze di studio e professionali, anche all'estero o comunque di rilevanza internazionale; nonché le eventuali attestazioni di conoscenza della lingua inglese;
- IV) **documento di identità/passaporto;**
- V) **progetto di Ricerca** congruente con gli obiettivi formativi e con le materie oggetto del Dottorato;

DOCUMENTAZIONE FACOLTATIVA:

- I) **eventuali ulteriori titoli:** ad esempio certificazioni relative alla conoscenza di lingue straniere differenti dalla lingua inglese, certificazioni di altri titoli posseduti completi delle votazioni riportate nei singoli esami ove queste siano presenti (ad esempio Master in materie attinenti al Dottorato, attività presso Istituzioni ed Enti Pubblici di rilevanza per le materie interessate, etc);
- II) **fino a due lettere di referenza (prodotte esclusivamente da un referente appartenente a corpo docente e/o accademico) le quali non devono essere caricate nella piattaforma:** il/la candidato/a deve inserire nella piattaforma il nominativo e l'indirizzo e-mail dei referenti, che riceveranno, all'indirizzo di posta indicato, un link tramite cui potranno personalmente compilare e inviare la lettera all'Ufficio PhD & Education Funding.

La scadenza per l'invio delle lettere di referenza è fissata al 31 luglio 2026

Si suggerisce di caricare tutti i files in formato .PDF.

- f) **Scadenze:**
 - **termine per la presentazione delle candidature:** 24 luglio 2026 ore 16:00 (CEST), UTC +2.
 - **termine per il conseguimento del titolo valido per l'accesso al corso di Dottorato:** 15 settembre 2026.
 - **termine per la pubblicazione della graduatoria di ammissione:**



entro il 15 settembre 2026, salvo proroga comunicata sulle pagine web dedicate del sito Luiss. La graduatoria di ammissione verrà pubblicata sul sito del corso di Dottorato al seguente link: <https://phd.luiss.it/datascience/admission-and-ranking-list/> e comunicata a mezzo posta elettronica ai candidati vincitori secondo quanto esplicitato nell'art. 5 del bando;

- **termine per l'accettazione da parte dei candidati vincitori:** entro 7 giorni che decorrono dal giorno successivo alla pubblicazione della graduatoria sul sito web dell'Università (<http://www.luiss.it>) e della contestuale relativa comunicazione di ammissione.
- **inizio corsi:** ottobre 2026.

NOTA: Il modello A per la produzione dell'autodichiarazione si trova a pagina 6 del presente documento



PHD DATA SCIENCE - MODELLO A

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46, D.P.R. N. 445/00):

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a il _____

a _____ (____) residente in _____

Via/Piazza _____

consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni false e della conseguente decadenza dei benefici conseguiti (ai sensi degli artt. 75 e 76 DPR 445/2000) sotto la propria personale responsabilità

**DICHIARA, AL MOMENTO DELLA PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA:
fermi restando i requisiti di ammissibilità specificati nel bando**

1.

- di **aver conseguito** il titolo di Laurea Magistrale (o suo equivalente) presso l'Università di.....sita in

OPPURE

- di **NON aver ancora conseguito** il titolo di Laurea Magistrale (o suo equivalente), prevedendo il conseguimento della suddetta Laurea entro il 15 settembre 2026 presso l'Università di.....sita in

2.

- di **essere in possesso** di pubblicazioni nelle materie attinenti al Dottorato (nel caso in cui si selezioni questa opzione, si richiede di allegare al presente Modello l'elenco delle pubblicazioni e i testi integrali di quelle ritenute di maggiore rilevanza)

OPPURE

- di **NON essere in possesso** di pubblicazioni

Il sottoscritto dichiara inoltre, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, di essere stato informato che i dati personali contenuti nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto dichiara infine di aver preso visione delle informazioni di cui agli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 d.d. 27 aprile 2016 (GDPR).

Luogo e Data _____ Il dichiarante _____

La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma e sostituisce a tutti gli effetti le normali certificazioni richieste o destinate ad una Pubblica Amministrazione nonché ai gestori di pubblici servizi ed ai privati che vi consentono.