

Corso di Dottorato in “Big data ed intelligenza artificiale”

Dipartimento: Ingegneria e Scienze

Coordinatore: Prof.ssa Barbara Martini – SSD INFO-01/A

Sede Amministrativa: Piazza Mattei, n° 10 – Roma (RM) 00186

Data presunta di inizio del corso: 01 dicembre 2025

Durata: 3 anni

Aree CUN: 06 – Scienze mediche, 08 – Ingegneria civile e Architettura, 09 – Ingegneria industriale e dell’informazione, 12 – Scienze giuridiche, 13 – Scienze economiche e statistiche, 14 – Scienze politiche e sociali.

Curricula:

- Big data management per la transizione digitale
- Intelligenza artificiale per industria 5.0 ed economia circolare

Attività di ricerca:

- periodi di studio e ricerca presso Imprese/Enti pubblici/Centri di ricerca, ecc... (max. 12 mesi, suddivisi nei 3 anni di corso);
- periodi di studio e ricerca coerenti con il progetto di dottorato, presso Istituzioni di elevata qualificazione all’estero (6 mesi).

DETTAGLIO DEI POSTI A CONCORSO:

N. 5 POSTI TOTALI , di cui:
▪ N. 4 con borsa di studio, di cui: – n. 2 borse finanziate da Universitas Mercatorum – n. 2 borse finanziate da Università Telematica San Raffaele
▪ N. 1 posto senza borsa di studio

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Possesso, entro il 31.10.2025, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa previgente:

LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
LMG/01 R Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura
LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
LM-5 Archivistica e biblioteconomia
LM-6 Biologia
LM-7 Biotecnologie agrarie
LM-8 Biotecnologie industriali
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
LM-13 Farmacia e farmacia industriale
LM-16 Finanza

LM-17 Fisica
LM-18 Informatica
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
LM-21 Ingegneria biomedica
LM-22 Ingegneria chimica
LM-23 Ingegneria civile
LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
LM-25 Ingegneria dell'automazione
LM-26 Ingegneria della sicurezza
LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
LM-28 Ingegneria elettrica
LM-29 Ingegneria elettronica
LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
LM-31 Ingegneria gestionale
LM-32 Ingegneria informatica
LM-33 Ingegneria meccanica
LM-34 Ingegneria navale
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-40 Matematica
LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-51 Psicologia
LM-52 Relazioni internazionali
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-54 Scienze chimiche
LM-55 Scienze cognitive
LM-56 Scienze dell'economia
LM-58 Scienze dell'universo
LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità
LM-60 Scienze della natura
LM-61 Scienze della nutrizione umana
LM-62 Scienze della politica
LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni
LM-66 Sicurezza informatica
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura
LM-77 Scienze economico-aziendali
LM-79 Scienze geofisiche
LM-80 Scienze geografiche
LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo
LM-82 Scienze statistiche
LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie
LM-84 Scienze storiche
LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali
LM-88 Sociologia e ricerca sociale
LM-91 Tecniche e metodi per la società digitale
LM-92 Teorie della comunicazione
LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education
LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza
LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche
LM Sc. Mat. Scienze dei materiali
LM-53. Ingegneria dei materiali
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)
5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)
6/S (specialistiche in biologia)
7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie)
8/S (specialistiche in biotecnologie industriali)
9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)
14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)
19/S (specialistiche in finanza)

20/S (specialistiche in fisica)
21/S (specialistiche in geografia)
22/S (specialistiche in giurisprudenza)
23/S (specialistiche in informatica)
24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
28/S (specialistiche in ingegneria civile)
29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni)
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)
35/S (specialistiche in ingegneria informatica)
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica)
37/S (specialistiche in ingegneria navale)
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)
45/S (specialistiche in matematica)
48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi)
49/S (specialistiche in metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali)
50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
58/S (specialistiche in psicologia)
59/S (specialistiche in pubblicità e comunicazione d'impresa)
60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
62/S (specialistiche in scienze chimiche)
63/S (specialistiche in scienze cognitive)
64/S (specialistiche in scienze dell'economia)
66/S (specialistiche in scienze dell'universo)
67/S (specialistiche in scienze della comunicazione sociale e istituzionale)
68/S (specialistiche in scienze della natura)
69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)
70/S (specialistiche in scienze della politica)
71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie)
79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootechniche)
82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)
83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)
84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)
85/S (specialistiche in scienze geofisiche)
88/S (specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo)
89/S (specialistiche in sociologia)
90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale)
91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale)
92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale)
100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione)
101/S (specialistiche in teoria della comunicazione)
102/S (specialistiche in teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica)
LMG/01 GIURISPRUDENZA)

Nel caso di titolo conseguito all'estero la valutazione del requisito sarà effettuata dalla Commissione Esaminatrice.

Altri requisiti per studenti stranieri: devono possedere:

- titolo di studio ottenuto all'estero riconosciuto equipollente al titolo italiano ai fini dell'iscrizione al dottorato;
- conoscenze certificate della lingua italiana.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE:

Modalità di selezione:

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6 del bando di concorso;
- **Competenza linguistica**: lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Il calendario delle prove verrà pubblicato nella pagina web dedicata:

<https://www.unimercatorum.it/isciversi-a-un-dottorato-41>

Pagina web del dottorato:

<https://www.unimercatorum.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-big-data-ed-intelligenza-artificiale-24>

Contatti utili: dottorati@unimercatorum.it