



Allegato A al bando dottorato XLI ciclo

Corso di Dottorato di ricerca in ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SUSTAINABLE FUTURES**Coordinatore:** Prof. Antonio Ferramosca**Area CUN: 01 - Scienze matematiche e informatiche****09 - Ingegneria industriale e dell'informazione****10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche****11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche****12 - Scienze giuridiche****13 - Scienze economiche e statistiche****14 - Scienze politiche e sociali****Curricula:**

- AI in context: sustainable socio-technical systems
- *Participatory development of AI models, methods and applications*

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	2	2

Borse di studio:

- N. 2 finanziate dall'Ateneo;

1	Titolo progetto: Co-design partecipativo e AI generativa per l'innovazione dei servizi agli studenti
	Docente referente: Prof. Gaia Viviana Bassani

2	Titolo progetto: Progettazione Intelligente dei Processi per Sistemi di Appalti Pubblici di Nuova Generazione
	Docente referente: Prof. Ivan Libero Nocera

Posti senza borsa: N. 0**Requisito d'accesso:**

Possesso, entro il 31.10.2025, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Modalità di selezione:

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:*Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):*

- curriculum studiorum – max 5 punti;
- due lettere di referenza di accademici italiani o stranieri – max 10 punti;



- esami sostenuti durante il corso di laurea triennale/specialistica/magistrale o laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 o laurea magistrale/specialistica, con particolare riferimento alle materie oggetto del corso di dottorato – max 15 punti;
- altri titoli di specializzazione e attività di ricerca normalizzate per anno dalla data di conseguimento della laurea specialistica/magistrale, se presente (pubblicazioni su riviste internazionali, diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post lauream, summer school, partecipazione a progetti di ricerca, posizioni di research fellow o research assistant, titolarità di contratti di ricerca, borse di studio, incarichi in università ed enti di ricerca nazionali o internazionali; tutti i titoli devono essere debitamente attestati, con l'informazione sulla decorrenza e sulla durata dell'attività svolta) – max 5 punti;
- progetto di ricerca (che sarà valutato sulla base del valore scientifico, originalità e articolazione della proposta, coerenza rispetto alle tematiche di ricerca del dottorato): fino a 25 punti;

Colloquio (fino a 30 punti):

- conoscenza della lingua inglese e, per gli studenti stranieri, anche della lingua italiana: fino a 5 punti
- discussione del progetto di ricerca (valutazione della capacità del candidato di argomentare in modo convincente premesse e obiettivi del progetto; valutazione dell'attitudine del candidato alla ricerca scientifica), fino a 25 punti;

Data colloquio:

25/09/2025 h. 09:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 26/09/2025 h. 09:00 (ora italiana), in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in videoconferenza ed in lingua inglese.



Corso di Dottorato di ricerca in SCIENZE UMANE E SOCIALI

Coordinatore: Prof. Andrea Greco

Aree CUN: **11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche**
 14 – Scienze politiche e sociali

Curricula:

- *Mente e corpo per la generatività del benessere psicosociale*
- *Teoria e ricerca educativa, didattica e formativa nelle scienze umane e sociali*
- *Radici e trasformazioni delle scienze umane e sociali*

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio
3 anni	1	1

Borse di studio:

- N. 1 finanziata dall'Ateneo per la seguente tematica di ricerca:

1	Titolo progetto: Accessibilità come postura professionale: situated analysis dell'architettura didattica e dell'articolazione disciplinare del corso di Laurea Magistrale EduNext in "Progettazione di contesti di vita accessibili ed inclusivi"
	Docente Referente: prof. Fabio Sacchi

Requisiti di accesso:

Possesso, entro il 31.10.2025, di un diploma di laurea conseguito secondo la normativa vigente prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999, di laurea specialistica (D.M. 509/1999), di laurea magistrale (D.M. 270/2004).

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

Ulteriori requisiti di accesso:

Certificazione del livello B2 di italiano per i candidati con titolo di studio conseguito all'estero.

Modalità di selezione:

Valutazione dei titoli e colloquio.

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- curriculum studiorum et vitae: fino a 10 punti;
- Progetto di ricerca (che sarà valutato sulla base del valore scientifico, originalità e articolazione della proposta, coerenza rispetto alle tematiche di ricerca del dottorato): fino a 40 punti;
- due lettere di referenza di accademici italiani o stranieri: fino a 5 punti;
- lettera motivazionale: fino a 5 punti.

Colloquio (fino a 30 punti):

- conoscenza della lingua inglese e, per gli studenti stranieri, anche della lingua italiana: fino a 5 punti;



- discussione del progetto di ricerca (valutazione della capacità del candidato di argomentare in modo convincente premesse e obiettivi del progetto): fino a 15 punti;
- ampiezza delle conoscenze dimostrate nell'ambito delle materie oggetto del corso di dottorato: fino a 10 punti.

Competenza linguistica: lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Data colloquio:

01/10/2025 alle ore 14:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 02/10/2025 alle ore 09:00 (ora italiana), in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio.

Il colloquio sarà effettuato in presenza ed in lingua italiana.



Corso di Dottorato di ricerca in SUSTAINABLE TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL AND CONSTRUCTION ENGINEERING

Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Marini

Area CUN:

2 - SCIENZE FISICHE

3 - SCIENZE CHIMICHE

8 - INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

9 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Curricula:

- Advanced and Sustainable Materials
- Energy, Fluid Mechanics & Heat/Mass Transfer
- Electronics, Mechatronics and E-Mobility
- Construction and Preservation of Built Environment

Durata	Posti totali banditi	Posti coperti da borse di studio	Posti senza borsa
3 anni	3	2	1

Borse di studio:

- N. 1 finanziata da Regione Lombardia per la seguente tematica di ricerca:

1	Titolo progetto: Metodi e approcci integrati di Life Cycle Thinking per la transizione verso un patrimonio edilizio lombardo circolare e a basse emissioni di carbonio
	Docente Referente: Prof.ssa Elisabetta Palumbo

- N. 1 finanziata da Fondazione Pietro Zappa ETS per la seguente tematica di ricerca:

1	Titolo progetto: Processi chimici di valorizzazione dei materiali di scarto per applicazioni ambientali sostenibili
	Docente Referente: Prof.ssa Isabella Natali Sora

Posti senza borsa: 1

Requisiti di accesso:

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

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)

LM-17 Fisica

LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica

LM-21 Ingegneria biomedica

LM-22 Ingegneria chimica

LM-23 Ingegneria civile

LM-24 Ingegneria dei sistemi edili

LM-25 Ingegneria dell'automazione

LM-26 Ingegneria della sicurezza

LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni

Università degli studi di Bergamo

Scuola di alta formazione dottorale - PhD School

Via Viale Papa Giovanni XXIII, 106 - Bergamo

bando.dottorati@unibg.it



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-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-54 Scienze chimiche
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)
20/S (specialistiche in fisica)
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)
50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)
61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
62/S (specialistiche in scienze chimiche)
81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)

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

Modalità di selezione

Valutazione dei titoli e colloquio

Tipologia dei titoli valutabili:

Valutazione dei titoli (fino a 60 punti):

- curriculum studiorum, anche in relazione agli anni trascorsi dall'ultimo titolo conseguito: fino a 35 punti;
- progetto di ricerca (che sarà valutato sulla base del valore scientifico, originalità e articolazione della proposta, coerenza rispetto alle tematiche di ricerca del dottorato; il modello per la redazione del progetto di ricerca è scaricabile dal seguente link): fino a 20 punti;
- altri titoli, pubblicazioni, lettere di referenza di accademici italiani o stranieri: fino a 5 punti.



Colloquio (fino a 30 punti):

- verifica possesso di conoscenze di base e competenze minime in relazione al progetto di ricerca presentato e discussione del progetto di ricerca (valutazione della capacità del candidato di argomentare in modo convincente premesse, obiettivi, strumenti e metodi del progetto): fino a 30 punti

Competenza linguistica: lingua inglese.

Data colloquio:

03/10/2025 h. 9:00 (ora italiana) con eventuale prosecuzione il 04/10/2025 h. 9:00 (ora italiana), in relazione al numero dei candidati partecipanti al colloquio. Il colloquio potrà essere effettuato in videoconferenza. Il colloquio si terrà in lingua inglese.

IL RETTORE

(Prof. Sergio Cavalieri)

Documento firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 24 del D. Lgs. 82/2005