

## SCHEDA DI DOTTORATO

### Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XLI ciclo, Anno Accademico 2025/2026

Nome del corso: **INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE**

Posizioni a bando: **12**

Modalità di ammissione: **per soli titoli**

#### Posizioni a bando:

Posto n.	Descrizione	Sostegno finanziario	Tema vincolato
1	Borsa di studio	Borsa ateneo	-
2	Borsa di studio	Borsa ateneo	-
3	Borsa di studio	Borsa ateneo	-
4	Borsa di studio	Borsa ateneo	-
5	Borsa di studio	Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria nell'ambito del cofinanziamento del Dipartimento al FAR di sviluppo dipartimentale 2025	-
6	Borsa di studio	Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Metodi di ottimizzazione e di intelligenza artificiale per i processi aziendali
7	Borsa di studio	Borsa finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma "Competenze Avanzate per la Resilienza e l'Ecosostenibilità del Territorio" - PR FSE+ 2021/2027 CUP E83C24003170002	Gestione, analisi ed impiego di dati satellitari planetari ed extra-planetari
8	Borsa di studio	Borsa finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma "Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità" - PR FSE+ 2021/2027 CUP E83C25002380002	Sostenibilità e Innovazione: Processi Manifatturieri Intelligenti attraverso la Digitalizzazione
9	Borsa di studio	Borsa finanziata da TRAMIS - progetto FIS-2023-02042 - CUP E53C24003820001	Sviluppo e implementazione di algoritmi di pianificazione e controllo per robot chirurgici autonomi
10	Borsa di studio	Borsa finanziata da TRAMIS - progetto FIS-2023-02042 - CUP E53C24003820001	Sviluppo e implementazione di un sistema avanzato di percezione basato su deep learning per l'analisi intraoperatoria

11	Borsa di studio	Borsa finanziata da TRAMIS - progetto FIS-2023-02042 - CUP E53C24003820001	Sviluppo e implementazione di algoritmi di controllo e di intelligenza artificiale per la coordinazione di sistemi robotici eterogenei
12	Posto senza borsa di studio	-	-

**Tematiche del Corso:** Il Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Industriale (I3) comprende due diversi filoni culturali, sviluppati in due diversi curricula:

- 1) Ingegneria Gestionale;
- 2) Ingegneria Meccatronica ed Energetica.

Tutti i curricula sono caratterizzati da un forte orientamento all'innovazione.

Il collegio docenti potrà proporre ad uno o più degli/delle immatricolati/e, ritenuti/e idonei/e, un percorso di studio e di ricerca in collaborazione con l'Università Federale di Viçosa (Brasile) che comporterà il conseguimento anche del titolo di dottore di ricerca brasiliano in "Computer Science".

Lingua ufficiale del corso: Inglese. Tutti e tutte gli studenti e le studentesse di dottorato sono comunque incoraggiati ad apprendere la lingua italiana durante il ciclo di studi.

Ulteriori informazioni sono acquisibili sul sito del Corso all'indirizzo:

<http://www.iii.unimore.it>

Il Corso afferisce alla Scuola di dottorato in "E4E (Engineering for Economics – Economics for Engineering)".

**Requisiti richiesti per l'ammissione:** Laurea magistrale (D.M. 270/04) o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea del vecchio ordinamento (ante D.M. 509/99) o analogo titolo accademico di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM o analogo titolo conseguito all'estero, secondo quanto previsto dall'art. 2 del presente bando.

### Documenti da allegare alla domanda:

- 1) al fine di esprimere un interesse a concorrere anche per le borse tematiche, il/la candidato/a deve compilare e allegare il file "[Dichiarazione di interesse prioritario per concorrere alle borse tematiche](#)";
- 2) Certificato di laurea (o autocertificazione per i titoli italiani) includente anche la votazione finale e Transcript of Records – elenco degli esami sostenuti con voti. I/le candidati/e in possesso di laurea conseguita all'estero devono allegare il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti tradotto e legalizzato oppure Diploma Supplement e, se disponibile, la Dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio oppure gli attestati rilasciati dal CIMEA - centro ENIC-NARIC. Se il certificato di laurea non è ancora disponibile o se il titolo non è ancora stato conseguito, il/la candidato/a deve allegare la descrizione del titolo con l'elenco degli esami sostenuti utilizzando l'[Allegato A](#);
- 3) curriculum della propria attività scientifica e didattica redatto in lingua italiana o inglese utilizzando il modello riportato nell'[Allegato B](#) con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti;
- 4) un riassunto in lingua italiana o inglese della tesi di laurea, o equivalente, costituito da un minimo di tre ad un massimo di sei pagine e articolato nei seguenti punti: motivazioni della tesi, metodi di indagine, risultati ottenuti;

- 5) testo breve in lingua inglese (Statement of Research Interest) illustrante le motivazioni del/della candidato/a a frequentare il Corso e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca, utilizzando il modello riportato nell'[Allegato C](#);
- 6) certificazione della conoscenza della lingua inglese (TOEFL, Proficiency o altri) se posseduta;
- 7) attestato di superamento del test GRE (Graduate Record Examination) se posseduta;
- 8) lettere di presentazione/referenza (massimo 3); nella domanda online, i/le candidati/e devono inserire tutti i dati personali del professore/ricercatore/esperto che invierà la lettera di raccomandazione. Una volta presentata la domanda, il sistema informatico invierà una e-mail automatica al/la referente per richiedere l'inserimento della lettera di raccomandazione. La scadenza per il caricamento delle lettere è il 30 giugno 2025, alle 23:59 (CET); i/le candidati/e possono verificare nella pagina di riepilogo della domanda se il/la referente ha inviato la lettera di presentazione/referenza. Entro il suddetto termine, i/le candidati/e possono inviare al referente che non ha ancora provveduto all'invio, un sollecito selezionando la voce "sollecito" dalla pagina di riepilogo della domanda;
- 9) eventuali documenti ritenuti utili per la valutazione e/o le pubblicazioni scientifiche con relativi elenchi;
- 10) copia di un documento d'identità valido.

#### **Criteri di valutazione:**

Per la valutazione dei titoli la Commissione giudicatrice ha a disposizione un punteggio sino ad un massimo di 60 punti, così suddivisi:

- curriculum: da 0 a 15 punti,
- pubblicazioni: da 0 a 5 punti,
- voti e giudizi del percorso di studio universitario inclusi la tesi di laurea: da 0 a 10 punti,
- motivazione e progetto di ricerca: da 0 a 25 punti,
- altri titoli: da 0 a 5 punti.

Terminata la valutazione dei titoli, la Commissione compila una graduatoria di merito sulla base dei punteggi assegnati ai/alle candidati/e.

Vengono ritenuti/e idonei/e i/le candidati/e che, nella valutazione dei titoli, hanno ottenuto un punteggio minimo di 30/60.