

## SCHEDA DI DOTTORATO

### Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca XLII ciclo, Anno Accademico 2026/2027

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

Posizioni a bando: **16**

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 da Redox s.r.l.	-
6	Borsa di studio	Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Modellazione e controllo di sistemi multi-robot
7	Borsa di studio	Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Mitigazione delle emissioni di anidride carbonica tramite la cattura negli impianti da bioenergia e sua applicazione nei settori industriali difficili da decarbonizzare
8	Borsa di studio	Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Modellizzazione e simulazione di materiali innovativi e dispositivi a semiconduttore di nuova generazione e studio della loro affidabilità.
9	Borsa di studio	Borsa finanziata dal Centro Intermech	Tecnologie per definire un percorso verso un'industria ceramica a zero emissioni di carbonio
10	Borsa di studio	Borsa finanziata da GranitiFiandre SpA	Progettazione e integrazione di metamateriali acustici e ottici in piastrelle ceramiche mediante stampa 3D avanzata
11	Borsa di studio	Borsa finanziata da E80 Group SpA	Digital Twin e Intelligenza Artificiale guidata dalla simulazione per Sistemi Industriali e Cyber-Fisici
12	Borsa di studio	Borsa finanziata da UFI Hydrogen SpA	Fabbricazione laser di materiali compositi grafene-metallo per dispositivi elettrochimici avanzati
13	Posto riservato*	Contratto Alto Apprendistato – Ceramiche Atlas Concorde S.p.A.	Analisi e ottimizzazione di processi intra-logistici

14	Posto senza borsa di studio	-	-
15	Posto senza borsa di studio	-	-
16	Posto senza borsa di studio	-	-

Un posto aggiuntivo è riservato a candidato già selezionato in specifico programma di mobilità internazionale a cui l'Università di Modena e Reggio Emilia partecipa (HORIZON 1.2 – Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA) – CHARM).

\*: posto riservato coperto da contratto di apprendistato di alta formazione triennale finanziato da **Ceramiche Atlas Concorde S.p.A.** per lo svolgimento di attività lavorative, formative e di ricerca sulla tematica di analisi ed ottimizzazione di processi intra-logistici, con le seguenti caratteristiche: individuazione criticità ed opportunità di miglioramento nell'ambito dell'intra-logistica aziendale in Ceramiche Atlas Concorde S.p.A., con particolare attenzione all'automazione e alla robotica industriale; studio e condivisione di best practice e benchmark sui problemi individuati; valutazione e sviluppo di sistemi per la riduzione dei costi e l'aumento dell'efficienza dei processi di movimentazione intra-logistica, usando tecniche di intelligenza artificiale e automazione digitale. L'apprendista sarà assunto/a presso lo stabilimento della Società ubicato in Via Canaletto 141 a Spezzano di Fiorano Modenese (MO) con qualifica funzionale di apprendista C2, a tempo pieno e con applicazione del trattamento normativo ed economico previsto dal vigente CCNL per gli addetti all'industria delle piastrelle in ceramica, nel quale opera la Società.

**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 2026, 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.

I/Le candidati/e che intendono concorrere prioritariamente per il posto riservato per il contratto di apprendistato di alta formazione triennale devono esprimere il proprio interesse allegando l'[Allegato E](#) del presente bando alla domanda di ammissione on-line.

#### **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.

La Commissione ha la possibilità di effettuare un colloquio conoscitivo in videoconferenza, finalizzato ad approfondire i titoli presentati dai/dalle candidati/e. Tale colloquio non comporta l'attribuzione di un punteggio. I/le candidati/e saranno contattati direttamente dalla Commissione per programmare l'eventuale colloquio conoscitivo.

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

Il giudizio di idoneità o meno per il posto riservato per contratto di alto apprendistato non incide sul punteggio assegnato ai/alle candidati/e ma è utile ai soli fini dell'assegnazione del posto riservato; il suddetto posto sarà assegnato tra i/le candidati/e che hanno espresso l'interesse prioritario e sono stati/e ritenuti/e idonei/e, risultando avere un punteggio maggiore in graduatoria.

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