

**ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

**CORSO DI DOTTORATO IN MATERIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**Codice Corso:** S44

---

**Termine per la trasmissione delle lettere di presentazione:** 2024-07-10 00:01:00.0

---

**Curricula disponibili:** Unico

---

**Istituzioni con accordi di collaborazione in corso:** CNR ITAE, CNR-IPCB, ENEA, THALES ALENIA SPACE ITALIA SpA, Splastica Srl, Tecnosens Srl, Sense4med Srl. Genome Up Srl

---

**Classi di Laurea richieste per il concorso:**

LM-6 Biologia	LM-28 Ingegneria elettrica
LM-7 Biotecnologie agrarie	LM-29 Ingegneria elettronica
LM-8 Biotecnologie industriali	LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LM-33 Ingegneria meccanica
LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali	LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali	LM-41 Medicina e chirurgia
LM-13 Farmacia e farmacia industriale	LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria
LM-17 Fisica	LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica	LM-54 Scienze chimiche
LM-21 Ingegneria biomedica	LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-22 Ingegneria chimica	LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM-23 Ingegneria civile	
LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi	

**È possibile accedere anche con classi di laurea appartenenti ai precedenti ordinamenti del sistema universitario italiano ovvero con lauree conseguite all'estero purché attinenti.**

---

**Presentazione Candidature:** dal 2024-05-30 ore 00:01:00.0 al 2024-07-01 ore 23:59:00.0

**Valutazione titoli:** dal 2024-07-02 ore 19:00:00.0 al 2024-09-01 ore 18:00:00.0

---

**Prova scritta** non prevista

**Data Prova orale** 2024-09-04 09:00:00.0

---

**Posti disponibili:**

2 - DIPENDENTE ENTE/IMPRESA IN CONVENZIONE

2 - BORSISTA DIPARTIMENTALE

2 - DIPENDENTE PUBBLICO

1 – ESONERATO\*\*

1 - BORSISTA STATI ESTERI

4 - BORSISTA ATENEO

**In fase di candidatura, i candidati dovranno indicare nel sistema i posti per i quali stanno presentando domanda. In caso di scelta multipla indicheranno un ordine di priorità.**

---

**Titoli previsti (documenti e informazioni richiesti per l'ammissione):**

CURRICULUM VITAE - Nessuna nota - OBBLIGATORIO

PROGETTO DI RICERCA - Nessuna nota - OPZIONALE

LETTERA DI REFERENZA - Nessuna nota - OPZIONALE

LAUREA - Nessuna nota - OBBLIGATORIO

PUBBLICAZIONI - Nessuna nota - OPZIONALE

---

**Competenze linguistiche**

Una lingua a scelta tra:

- Inglese

---

**Altri eventuali requisiti:**

- a) Il Curriculum Vitae dovrà obbligatoriamente riportare il Voto di Laurea Triennale.
- b) Il Progetto di Ricerca dovrà avere lunghezza massima di 10.000 caratteri.

**L'importo annuale delle borse di studio di Ateneo associate al suddetto Corso di Dottorato è incrementato di € 7000 essendo il corso afferente al Dipartimento di Eccellenza. Tale incremento è a valere sui fondi del Progetto X-CHEM “eXpanding CHEMistry: implementing excellence in research and teaching” 2022-2027 con cui il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche è stato selezionato dal MUR come Dipartimento di eccellenza.**

**\*\*Esonerato - Posizioni non coperte da borsa di studio**

**ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

**CORSO DI DOTTORATO IN MATERIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE**

I titoli, il progetto e la prova orale verranno valutati secondo la seguente griglia di valutazione:

**1. Titoli (max 35 punti)**

**N.B. Tutti i titoli elencati qui di seguito saranno valutati solo se pertinenti rispetto al dottorato di ricerca**

**1.1 Voto di laurea (magistrale, specialistica o a ciclo unico) o media degli esami sostenuti per i non laureati (max 12 punti)**

Voto	Media	Punti
110, 110 e lode	29,00 a 30	12
107 -109	28,00 a 28,99	10
100 -106	27,00-27,99	7
<100	<26,99	4

**1.2 Pubblicazioni scientifiche (max 5 punti)**

Descrizione	Punti
Pubblicazione ISI (primo autore)	3 per ciascuna pubblicazione
Pubblicazione ISI (co-autore)	2 per ciascuna pubblicazione
Contributo a convegno orale	1 per ciascun contributo
Contributo a convegno poster	0.5 per ciascun contributo

**1.3 Esperienze di ricerca (max 4 punti)**

Descrizione	Punti
Esperienze all'estero (almeno 2 mesi compreso Erasmus)	3
Borse di studio, contratti di collaborazione alla ricerca assegni di ricerca	1 per annualità
Corsi di formazione alla ricerca	0.5

**1.4 Altri titoli (max 6 punti)**

Descrizione	Punti (max)
Premi conseguiti di studio e di ricerca	2
Lettere di referenza	2
Curriculum Vitae	2

## 2. Progetto (max 8 punti)

Ai fini della selezione per il dottorato di ricerca, il candidato dovrà presentare un progetto che possa consentire la valutazione della propensione alla ricerca e della sua capacità di organizzare in autonomia le diverse fasi del progetto che non dovrà superare la lunghezza massimo 10.000 caratteri parole (4-5 pagine incluse figure; interlinea 1,5; corpo del testo 12).

In particolare, verranno valutate:

- la conoscenza dello stato dell'arte
- l'originalità e il contenuto innovativo
- la chiarezza e la completezza dell'esposizione degli obiettivi, delle metodologie e dei potenziali risultati
- la fattibilità del progetto
- la pertinenza del progetto con gli obiettivi formativi del dottorato

## 3. Prova orale (max 65 punti)

**N.B. Alla prova orale saranno ammessi i candidati che nella valutazione dei titoli e del progetto di ricerca abbiano conseguito un punteggio totale minimo di 15/100.**

Durante la prova orale verranno approfonditi e chiariti aspetti riguardanti i titoli presentati, l'elaborato scritto e/o il progetto i cui punteggi saranno così distribuiti:

- Discussione delle tematiche relative al progetto di ricerca (20 punti);
- Discussione dei titoli del candidato: chiarezza espositiva, capacità di sintesi e interesse scientifico del curriculum (25 punti);
- lingua straniera (20 punti).

**N. B. La prova orale si intende superata con un punteggio minimo di 40/100.**

**Punteggio minimo per l'inserimento nell'elenco degli idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca**

Il punteggio minimo totale (titoli, progetto di ricerca, prova orale) per l'inserimento nell'elenco degli idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca è di 60/100.