

Scheda di dottorato 39° ciclo
Bando di concorso per l'assegnazione di ulteriori posizioni di dottorato
finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 117/2023 e 118/2023
e da altri finanziamenti, per corsi di dottorato del 39° ciclo
A.A. 2023/2024



Sezione “Posti e borse di studio” integrata il 20/07/2023

NOME DEL CORSO	CHIMICA INDUSTRIALE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2023
LINGUA	Inglese
COORDINATORE	Prof. Fabrizio Cavani (fabrizio.cavani@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	2
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Posizioni a tema vincolato
1	Borsa di studio PNRR ex D.M. 117/2023	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 117/2023) e da Herambiente Servizi Industriali S.r.l.	Trattamento di rifiuti industriali in ottica di economia circolare
2	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari”	A Novel Process Analytical Technology (PAT) for simulation, real-time monitoring and optimization of process-steps for Alum Based Products

I posti e le borse di studio potranno variare qualora dovessero rendersi disponibili ulteriori finanziamenti, fermi restando i termini per la presentazione della domanda di ammissione indicati nel Bando. Modifiche, aggiornamenti o integrazioni della scheda saranno pubblicati sulla presente scheda anche dopo la scadenza del bando e comunque almeno dieci giorni prima della prova orale.

Gli assegnatari di posizioni di dottorato sono soggetti agli adempimenti previsti dal Collegio dei Docenti nell'ambito della definizione dei progetti di formazione e ricerca, ferma restando la normativa di legge e quanto previsto dal bando di concorso. Gli assegnatari di posizioni finanziate da fondi NextGenerationEU sono, inoltre, soggetti agli adempimenti previsti dal corrispondente finanziamento e a oneri di rendicontazione per i beneficiari, come da specifiche di legge e da bando di concorso.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 01/09/2023**
Prova orale	Data: A partire dal 07/09/2023 – ore 9.00 CEST* Luogo: In presenza, Aula 1, Dipartimento di Chimica Industriale, Viale Risorgimento 4, Bologna. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 17/09/2023**

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito [Studenti Online](#) insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. **In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.**

** I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito [Studenti Online](#) (selezionando: “sintesi delle richieste in corso” > “vedi dettaglio” e visualizzando i file pdf collocati in basso nella pagina). La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano o inglese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione ufficiale in italiano o inglese effettuata da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

Saranno valutati esclusivamente i titoli **relativi agli ultimi 5 anni** solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato. Fa eccezione il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente a 5 anni.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
Curriculum Vitae	Nel Curriculum Vitae devono essere descritti sinteticamente gli argomenti della tesi di laurea magistrale, o equivalente. Il curriculum dovrà essere redatto nel formato europeo “EuroPass”.
Titoli	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando). N.B. Si richiede la corretta compilazione dei campi relativi ai titoli sulla procedura di domanda su Studenti Online (dichiarazioni relative a “Titolo di studio magistrale o equivalente conseguito o da conseguire” e “Titolo di studio primo livello (es. laurea triennale)”). La compilazione non corretta dei campi sopra indicati comporta una penalizzazione pari a 10 punti sul totale del punteggio relativo alla valutazione titoli.
Abstract della tesi di laurea	Abstract della tesi di secondo ciclo o, per i laureandi, della bozza di tesi (max 3.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Lettera di motivazione	Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi).
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Elenco delle pubblicazioni scientifiche da sottoporre a valutazione (monografie, articoli su riviste scientifiche) - max 2 con indicazione di autori, titolo della pubblicazione, rivista, anno, pagina iniziale e finale, IF della rivista, e DOI articolo - Elenco delle presentazioni a convegni - max 3 valutabili esclusivamente se l'autore è il presentatore del contributo, con l'indicazione della modalità (orale o poster), diffusione del Convegno (nazionale o internazionale). Obbligo di allegare abstract.
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> - Master universitario di I o II livello, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Didattica di livello universitario

	<ul style="list-style-type: none"> - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Attività lavorativa - Tirocinio professionalizzante - Tirocinio formativo e di orientamento - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, eventuali tesi di specializzazione, ecc.)
--	---

Criteri di valutazione delle prove *

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue.

1. Valutazione titoli – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

voto/i di laurea conseguiti nel primo e secondo ciclo del percorso universitario. Per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	20 punti max
pubblicazioni	3 punti max
congruità degli argomenti della tesi descritti nell'abstract con le tematiche del corso dottorato	17 punti max
lettera di motivazione	5 punti max
ulteriori titoli previsti nella scheda	5 punti max

2. Prova orale – punteggio minimo per l'idoneità: 30 punti, massimo 50 punti

conoscenza della lingua inglese	5 punti max
preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando	45 punti max

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando. Nel corso della prova orale sarà accertata la **conoscenza della lingua inglese**. La prova orale è **sostenuta in lingua italiana o inglese**.

* Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni".