ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA | AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

SCHEDA DI DOTTORATO
Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 41° ciclo - a.a. 2025/2026
Seconda tornata

Sezione "Posti e borse di studio disponibili" integrata il 13/06/2025

NOME DEL CORSO	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AEROSPAZIO E LA NAUTICA
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2025
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATORE	Prof. Dario Modenini (dario.modenini@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	5
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	***Borsa di studio***	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	Simulazioni Virtuali per Human Centred Design
2	***Borsa di studio***	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	Sviluppo e sperimentazione di dispositivi e tecnologie per migliorare le performance e la sicurezza delle imbarcazioni in termini di resistenza al moto e di stabilità
3	***Borsa di studio***	finanziata dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca 41° Ciclo - Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e Formazione Obiettivo specifico e) – a valere sull'avviso approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 2072 del 04/11/2024 - finanziamento approvato con delibera di Giunta Regionale n. 315 del 10/03/2025	Tecnologie per migliorare il puntamento di piattaforme aeree/satellitari per monitoraggio ambientale e prevenzione degli eventi naturali
4	***Borsa di studio***	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e cofinanziata dal Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale - Aerospace	Sistemi di autonomia e controllo per un rover lunare pressurizzato

5	***Borsa di studio***	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	Esperimenti di radio scienza per missioni di esplorazione di asteroidi

Le borse erogate nell'ambito del corso di dottorato in Scienze e tecnologie per l'aerospazio e la nautica hanno un importo annuo lordo pari a €17.805.

Le assegnatarie e gli assegnatari di posizioni di dottorato sono soggette/i agli adempimenti previsti dal Collegio dei Docenti nell'ambito della definizione dei progetti di formazione e ricerca, fermi restando la normativa di legge, il bando di concorso e le regole di rendicontazione correlate alle fonti di finanziamento delle specifiche posizioni.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	**PUBBLICAZIONE RISULTATI**
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza di candidati e candidate	A partire dal **14/07/2025**
Prova orale	**Data**: A partire dal **22/07/2025 – ore 9.00 CEST** **Luogo**: In presenza, Dipartimento di Ingegneria Industriale – UOS Forlì, Via Montaspro 97, Forlì. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal **28/07/2025**

I risultati delle prove, così come il calendario della prova orale, saranno pubblicati sul sito Studenti Online (selezionando: "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 alle candidate e ai candidati via e-mail**.

In sede di prova orale i candidati e le candidate manifesteranno alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più posizioni a tema vincolato.

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 titolo di accesso al dottorato, 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	Non è richiesto un formato specifico
Titoli	Attestazione di conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
Progetto di ricerca pluriennale	Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che la candidata o il candidato propone di svolgere nell'ambito del corso di dottorato, che dovrà: - riportare **sul frontespizio l'indirizzo di ricerca** del corso di dottorato a cui si è interessati e sul quale verte il progetto; - avere una **lunghezza massima di 20.000 caratteri**, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata); - **essere articolato in**: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia. Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato o della candidata, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Abstract della tesi di laurea	Abstract della **tesi di secondo ciclo** o, per chi deve ancora conseguire il titolo, della bozza di tesi (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
Lettera/e di presentazione	**Fino a 2 lettere di presentazione** attestanti l'attitudine e l'interesse della candidata o del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice. Le lettere dovranno essere caricate esclusivamente con le modalità illustrate all'Art. 3.2 del Bando.
Lettera di motivazione	Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato o la candidata a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in **luce le esperienze e gli interessi di ricerca** che la/lo rendono adatta/o al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi);
Pubblicazioni	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche)
Altre esperienze	- 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 - 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, 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 e progetto di ricerca** – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

Valutazione titoli	voto di laurea magistrale o equivalente e, per chi, alla data di scadenza del presente bando, non ha ancora conseguito il titolo (o ha conseguito il titolo presso un'Università che non rilascia un voto finale di laurea) media ponderata dei voti degli esami	20 punti max
	pubblicazioni ed altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato o della candidata	5 punti max
Valutazione progetto di ricerca	valore scientifico e originalità della proposta	15 punti max
	articolazione della proposta	5 punti max
	fattibilità della proposta	5 punti max

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

buona argomentazione relativa al progetto	30 punti max
preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando	20 punti max

Alla candidata o al candidato viene preliminarmente chiesto di dichiarare l'eventuale intenzione di concorrere per una o più posizioni a tema vincolato, qualora presenti nell'elenco "Posti e borse di studio disponibili" aggiornato alla data del colloquio. La prova orale prevede la discussione delle tematiche di ricerca per cui si concorre ed eventuali domande di approfondimento inerenti la conoscenza e la padronanza delle tematiche che caratterizzano l'ambito del corso di dottorato.

La prova orale è sostenuta in lingua inglese.

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