



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

IL RETTORE

Oggetto: Approvazione atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica, 42° ciclo, a.a. 2026/2027 – Seconda tornata, indetta con D.R. Rep. n. 732, Prot. n. 89320 del 15 maggio 2026

Visto	l'art. 19, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 che ha modificato l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul dottorato di ricerca;
Visto	il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", del 14 dicembre 2021 n. 226;
Richiamato	lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - emanato con D.R. del 13 dicembre 2011 n. 1203 e ss.mm.ii;
Richiamato	il Regolamento di Ateneo in materia di corsi di dottorato emanato con D.R. del 05 dicembre 2016 n. 1468 e ss.mm.ii;
Considerate	le delibere del Senato Accademico del 18 novembre 2025 e del Consiglio di Amministrazione del 21 novembre 2025, relative alla determinazione e ripartizione del budget dipartimentale per il finanziamento delle borse di studio del 42° ciclo;
Considerate	le delibere dei Consigli dei Dipartimenti relative alla messa a bando delle posizioni di dottorato per il 42° ciclo – Seconda tornata;
Considerate	le delibere dei Collegi dei docenti, relative alla determinazione delle modalità di selezione e dei criteri di valutazione per la seconda tornata di selezione del 42° ciclo;
Considerate	le delibere del Consiglio degli Studenti del 11 febbraio 2026, del Senato Accademico del 16 febbraio 2026 e del Consiglio di Amministrazione del 19 febbraio 2026, relative all'attivazione dei corsi di dottorato per il ciclo 42° - a.a. 2026/2027;
Premesso	che il D.R. Rep. n. 732, Prot. n. 89320 del 15 maggio 2026 ha emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 42° ciclo – a.a. 2026/2027 – Seconda tornata;
Premesso	che il D.R. Rep. n.767, Prot. n. 92715 del 21 maggio 2026 ha nominato la commissione di ammissione del corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica;
Considerati	gli atti della commissione di ammissione;
Considerate	le preferenze espresse dai candidati in sede di prova orale.

DISPONE

Art. 1 – di approvare gli atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica, 42° ciclo, a.a. 2026/2027 – Seconda tornata, indetta con D.R. Rep. n. 732, Prot. n. 89320 del 15 maggio 2026, che prevede le seguenti posizioni:

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
----------	----------------------	-------------	----------------



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

1	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - STochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico
2	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - STochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	Ottimizzazione a Consenso Sequenziale per l'Ottimizzazione di Traiettorie Deterministiche e Stocastiche
3	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - STochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	Ottimizzazione Numerica Tramite Parallelizzazione e Metodi Teorici Avanzati
4	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	Realtà Estesa per l'Interazione Uomo-AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale. Borsa intitolata alla memoria del Prof. Francesco Masi, già Professore Emerito della cattedra di Meccanica Applicata alle Macchine dell'Università di Bologna	Tecniche di Radio-occultazione per missioni di esplorazione planetaria
6	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - STochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali

Art. 2 - di approvare la seguente graduatoria generale di merito:

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità per posizioni riservate e/o temi vincolati
1	MINNOZZI RICCARDO	93,4	Pos. 1 "Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico"
2	CATALDO FILIPPO MARIA	93,3	Pos. 2 "Ottimizzazione a Consenso Sequenziale per l'Ottimizzazione di Traiettorie Deterministiche e Stocastiche"
3	FOLINO LORENZO	93,0	Pos. 3 "Ottimizzazione Numerica Tramite Parallelizzazione e Metodi Teorici Avanzati"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

4	BALZANI CESARE MARIA	92,0	Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"
5	CORTELLINI ANGELICA	89,9	Pos. 5 "Tecniche di Radio-occultazione per missioni di esplorazione planetaria"
6	PIRACCINI MATTIA	89,1	Pos. 1 "Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico"; Pos. 2 "Ottimizzazione a Consenso Sequenziale per l'Ottimizzazione di Traiettorie Deterministiche e Stocastiche"; Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"
7	LUNEDI ALESSANDRO	85,6	Pos. 4 "Realtà Estesa per l'Interazione Uomo-AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti"
8	RICCI LORENZO	85,5	Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"; Pos. 5 "Tecniche di Radio-occultazione per missioni di esplorazione planetaria"
9	IACONIANNI ANTONIO	83,4	Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"; Pos. 1 "Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico"
10	BORGHI EMANUELE	81,5	Pos. 1 "Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico"; Pos. 2 "Ottimizzazione a Consenso Sequenziale per l'Ottimizzazione di Traiettorie Deterministiche e Stocastiche"; Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"
11	SHAJIMON HREDYA MARY	79,4	Pos. 4 "Realtà Estesa per l'Interazione Uomo-AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti"
12	CAO YUHAN	78,3	Pos. 1 "Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico"
13	DE BENEDICTIS TOBIA	74,6	Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"
14	BARANDAN EMAD	72,5	Pos. 4 "Realtà Estesa per l'Interazione Uomo-AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti"
15	SHAFQAT AZEEM	70,3	Pos. 4 "Realtà Estesa per l'Interazione Uomo-AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti"

Art. 3 – di approvare le seguenti sub-graduatorie per temi vincolati:

Art. 3a – Pos. 1 dal tema vincolato “Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MINNOZZI RICCARDO	93,4
2	PIRACCINI MATTIA	89,1
3	IACONIANNI ANTONIO	83,4
4	BORGHI EMANUELE	81,5
5	CAO YUHAN	78,3

Art. 3b – Pos. 2 dal tema vincolato “Ottimizzazione a Consenso Sequenziale per l'Ottimizzazione di Traiettorie Deterministiche e Stocastiche”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CATALDO FILIPPO MARIA	93,3

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

2	PIRACCINI MATTIA	89,1
3	BORGHI EMANUELE	81,5

Art. 3c – Pos. 3 dal tema vincolato “Ottimizzazione Numerica Tramite Parallelizzazione e Metodi Teorici Avanzati”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	FOLINO LORENZO	93,0

Art. 3d – Pos. 4 dal tema vincolato “Realtà Estesa per l’Interazione Uomo – AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	LUNEDEI ALESSANDRO	85,6
2	SHAJIMON HREDYA MARY	79,4
3	BARANDAN EMAD	72,5
4	SHAFQAT AZEEM	70,3

Art. 3e – Pos. 5 dal tema vincolato “Tecniche di Radio-occultazione per missioni di esplorazione planetaria”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CORTELLINI ANGELICA	89,9
2	RICCI LORENZO	85,5

Art. 3f – Pos. 6 dal tema vincolato “Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BALZANI CESARE MARIA	92,0
2	PIRACCINI MATTIA	89,1
3	RICCI LORENZO	85,5
4	IACONIANNI ANTONIO	83,4
5	BORGHI EMANUELE	81,5
6	DE BENEDICTIS TOBIA	74,6

Art. 4 – di nominare vincitori:

	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	MINNOZZI RICCARDO	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - Stochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano	Pos. 1 "Trasformate Unscented Unificate e Metodi di Integrazione Pseudospettrale per il Controllo Ottimo Stocastico"
2	CATALDO FILIPPO MARIA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - Stochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" -	Pos. 2 "Ottimizzazione a Consenso Sequenziale per l’Ottimizzazione di Traiettorie Deterministiche e Stocastiche"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

		G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	
3	FOLINO LORENZO	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - STochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	Pos. 3 "Ottimizzazione Numerica Tramite Parallelizzazione e Metodi Teorici Avanzati"
4	BALZANI CESARE MARIA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto Horizon Europe ERC-2024-COG - "STARGATE - STochastic Algorithm for Robust Guidance Analysis and Trajectory Estimation" - G.A. n. 101169959 - CUP: J53C25002660006. Resp.: Prof. Marco Sagliano"	Pos. 6 "Metodologie avanzate di navigazione per missioni spaziali"
5	CORTELLINI ANGELICA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	Pos. 5 "Tecniche di Radio-occultazione per missioni di esplorazione planetaria"
6	LUNEDEI ALESSANDRO	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	Pos. 4 "Realtà Estesa per l'Interazione Uomo-AI: verso interfacce intelligenti, adattive e immersive nel settore della mobilità e dei trasporti"

Art. 5 – che l'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica), a pena di esclusione;

Art. 6 – che l'immatricolazione è disposta con riserva, da sciogliere al momento della produzione dei documenti attestanti la veridicità e il valore dei titoli di studio di secondo livello per l'accesso ai corsi di dottorato;

Art. 7 - che i posti e le borse di studio banditi siano assegnati sotto condizione di parere favorevole espresso dall'ANVUR sul soddisfacimento dei requisiti per l'accreditamento ministeriale del corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica;

Art. 8 - di incaricare il Settore Dottorato di ricerca dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio generale dei decreti.

IL RETTORE

Prof. Giovanni Molari
*Firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005
e s.m.i.*



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale dinanzi al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia-Romagna entro 60 giorni dalla sua pubblicazione ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla sua pubblicazione.