



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 Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi, 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;
Considerato	l'Avviso FISA D.D. 1233 del 01/08/2023;
Considerata	la Delibera della Giunta regionale dell'Emilia-Romagna n. 2169 del 13 dicembre 2016 relativa all'approvazione delle procedure per l'offerta formativa per l'Apprendistato per il Dottorato di ricerca;
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 Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi;
Considerati	gli atti della commissione di ammissione;
Considerate	le preferenze espresse dai candidati in sede di prova orale;
Considerato	che nei casi di parità nella valutazione, per l'assegnazione della posizione con borsa si applica quanto indicato all'art. 6 del bando di concorso.

DISPONE



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

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 Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi, 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	Curriculum	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	1	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi"	2	
6	Borsa di studio	finanziata integralmente da ASG Superconductors S.p.a.	3	Studio sperimentale delle perdite di trasporto AC in superconduttori
7	Borsa di studio	finanziata integralmente da Mixer S.p.a.	3	Realizzazione e Studio di Materiali Ibridi XLPE/EPDM come isolanti in applicazioni AC e DC per tensioni di utilizzo fino a 135 KV
8	Borsa di studio	finanziata integralmente da Vertiv S.r.l.	3	Progettazione e controllo di convertitori elettrici di potenza per sistemi di alimentazione di data center ad alta affidabilità
9	Dottorato in Alto Apprendistato	posto con contratto di apprendistato per il dottorato di ricerca con BLUE MATTER srls (il vincitore di tale posizione dovrà sottoscrivere il contratto con decorrenza dal 1/11/2026 e rimanere in costanza di rapporto contrattuale fino al 31/10/2029, salvo ipotesi di sospensione della carriera, che comporterà lo slittamento della durata legale del corso).	3	Sviluppo e controllo di azionamenti elettrici innovativi
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" a valere su fondi del Progetto FISA2023-00210_APACHE_P1 - Advanced maniPulation, grasping and control for enhanced machinery Autonomy and reConfigurability in pHarmaceutical processes and E-	1	Metodi di apprendimento e controllo per sistemi robotici e macchine intelligenti



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

		commerce packaging (resp. prof. Giuseppe Notarstefano) CUP J53C25000520001		
11	Borsa di studio	finanziata da G.D. S.p.a.	1	Metodi e tool di ottimizzazione e controllo per robot autonomi industriali
12	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" in collaborazione con INAF OAS - Osservatorio di astrofisica e scienza dello spazio di Bologna	1	Metodi e toolbox di apprendimento, ottimizzazione e controllo per moduli di ottica adattiva del telescopio ELT
13	Borsa di studio	finanziata da G.D. S.p.a.	1	Sistemi di attuazione, controllo e diagnosi per automazione industriale evoluta
14	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" in collaborazione con Field Robotics S.r.l.	1	Sviluppo di algoritmi per la digitalizzazione e l'interpretazione di dati provenienti da telecamere e sensori eterogenei (es. LiDAR, IMU) in ambito agricolo

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

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per temi vincolati con riferimento ai numeri delle posizioni indicate nella tabella dell'art. 1
1	GIULIANI CATERINA	86,5	2	
2	PIOTTO DANTE	82,5	1	
3	TAMPELLINI FRANCESCA	81	2	
4	LOMBARDI VINCENZO	80,5	1	10, 11
5	BISERNA DAVIDE	80	2	
6	DI GIORGIO ALESSANDRO	79,5	1	10, 11
7	CASTELLISI GIUSEPPE	78,5	2	
8	BERNABINI SARA	77	2	
9	YOUNES AMIRA GAMAL MOHAMED OMAR	76,5	2	
10	AVANZOLINI FRANCESCO	76,5	3	
11	TRASFORINI ALESSANDRO	76,3	3	
12	VATTERONI MATTEO	76	1	14
13	MUHAMMAD NAVEED AHMAD HAFIZ	76	2	
14	PASOTTI ANDREA	76	2	
15	CHEN YITIAN	75,5	3	
16	RAMASCHI DAVIDE	74,5	3	
17	CRISTOFOLINI GIULIA	73,8	3	9
18	RAMPONI MATTEO	73,1	3	8
19	FEDELI MATTIA	72,5	1	12
20	ROTUNNO CHIARA	72,3	3	6
21	FERRETTI FRANCESCO	71,3	3	6

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

22	IURESCIA JACOPO	70	3	
23	RIMEDIOTTI GIOVANNI	69,8	3	7
24	RAZIQ ABDUL	69,6	2	
25	PARIS ALESSANDRO	69	3	6
26	YANG LIANG	68,5	3	
27	DIN ZAGHAM MUHIO DIN	66,8	3	
28	YOUSUF HAFIZ MUHAMMAD AOUN	65	3	
29	RIZWANULLAH RIZWANULLAH	63,9	3	
30	MAHMOOD MAJID	62	3	
31	SHAH MUHAMMAD MUDASSIR SHAH	60,4	3	

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

Art. 3a – Pos. 6 dal tema vincolato “Studio sperimentale delle perdite di trasporto AC in superconduttori”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ROTUNNO CHIARA	72,3
2	FERRETTI FRANCESCO	71,3
3	PARIS ALESSANDRO	69

Art. 3b – Pos. 7 dal tema vincolato “Realizzazione e Studio di Materiali Ibridi XLPE/EPDM come isolanti in applicazioni AC e DC”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	RIMEDIOTTI GIOVANNI	69,8

Art. 3c – Pos. 8 dal tema vincolato “Progettazione e controllo di convertitori elettrici di potenza per sistemi di alimentazione di data center ad alta affidabilità”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	RAMPONI MATTEO	73,1

Art. 3d – Pos. 9 dal tema vincolato “Sviluppo e controllo di azionamenti elettrici innovativi”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CRISTOFOLINI GIULIA	73,8

Art. 3e – Pos. 10 dal tema vincolato “Metodi di apprendimento e controllo per sistemi robotici e macchine intelligenti”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	LOMBARDI VINCENZO	80,5
2	DI GIORGIO ALESSANDRO	79,5

Art. 3f – Pos. 11 dal tema vincolato “Metodi e tool di ottimizzazione e controllo per robot autonomi industriali”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	LOMBARDI VINCENZO	80,5
2	DI GIORGIO ALESSANDRO	79,5

Art. 3g – Pos. 12 dal tema vincolato “Metodi e toolbox di apprendimento, ottimizzazione e controllo per moduli di ottica”

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

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	FEDELI MATTIA	72,5

Art. 3h – Pos. 14 dal tema vincolato “Sviluppo di algoritmi per la digitalizzazione e l’interpretazione di dati provenienti da telecamere e sensori eterogenei (es. LiDAR, IMU) in ambito agricolo”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	VATTERONI MATTEO	76

Art. 4 – di nominare vincitori:

Pos.	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	GIULIANI CATERINA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi"	2	
2	PIOTTO DANTE	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	1	
3	LOMBARDI VINCENZO	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" a valere su fondi del Progetto FISA2023-00210_APACHE_P1 - Advanced maniPulation, grasping and control for enhanced machinery Autonomy and eConfigurability in pHarmaceutical processes and Ecommerce packaging (resp. prof. Giuseppe Notarstefano) CUP J53C25000520001	1	Pos. 10 Metodi di apprendimento e controllo per sistemi robotici e macchine intelligenti
4	DI GIORGIO ALESSANDRO	Borsa di studio finanziata da G.D. S.p.a.	1	Pos.11 - Metodi e tool di ottimizzazione e controllo per robot autonomi industriali
5	AVANZOLINI FRANCESCO	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	
6	TRASFORINI ALESSANDRO	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	
7	VATTERONI MATTEO	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" in collaborazione con Field Robotics S.r.l.	1	Pos.14 - Sviluppo di algoritmi per la digitalizzazione e l’interpretazione di dati provenienti da telecamere e

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

				sensori eterogenei (es. LiDAR, IMU) in ambito agricolo
8	CHEN YITIAN	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	
9	CRISTOFOLINI GIULIA	Posto con contratto di apprendistato per il dottorato di ricerca con BLUE MATTER srls (il vincitore di tale posizione dovrà sottoscrivere il contratto con decorrenza dal 1/11/2026 e rimanere in costanza di rapporto contrattuale fino al 31/10/2029, salvo ipotesi di sospensione della carriera, che comporterà lo slittamento della durata legale del corso).	3	Pos.9 - Sviluppo e controllo di azionamenti elettrici innovativi
10	RAMPONI MATTEO	Borsa di studio finanziata integralmente da Vertiv S.r.l.	3	Pos.8 - Progettazione e controllo di convertitori elettrici di potenza per sistemi di alimentazione di data center ad alta affidabilità
11	FEDELI MATTIA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" in collaborazione con INAF OAS - Osservatorio di astrofisica e scienza dello spazio di Bologna	1	Pos.12 - Metodi e toolbox di apprendimento, ottimizzazione e controllo per moduli di ottica adattiva del telescopio ELT
12	ROTUNNO CHIARA	Borsa di studio finanziata integralmente da ASG Superconductors S.p.a.	3	Pos. 6 - Studio sperimentale delle perdite di trasporto AC in superconduttori
13	RIMEDIOTTI GIOVANNI	Borsa di studio finanziata integralmente da Mixer S.p.a.	3	7 - Realizzazione e Studio di Materiali Ibridi XLPE/EPDM come isolanti in applicazioni AC e DC per tensioni di utilizzo fino a 135 KV

Art. 5 – che l'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi), 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 – di non assegnare la Pos. 13 dal tema vincolato "Sistemi di attuazione, controllo e diagnosi per automazione industriale evoluta", perché la commissione non ha individuato candidati idonei;

Art. 8 - 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 Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi;

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

Art. 9 - 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.*

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.