



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

IL RETTORE

Oggetto: Approvazione atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca, prova scritta e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAl), 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;
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 Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria;
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

Art. 1 – di approvare gli atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca, prova scritta e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAl), 42° ciclo,



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

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:

Posizione n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	Tema vincolato
1	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	3	
2	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	3	Fenomeni termo-acustofluidici alla microscala: dalla fisica fondamentale alle applicazioni avanzate
3	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	3	Analisi della dinamica delle bolle e dei regimi di flusso bifase in micro-geometrie complesse
4	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	2	
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	1	
6	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere su fondi del Progetto "APACHE - Advanced maniPulation, grasping and control for enhanced machinery Autonomy and reConfigurability in pHarmaceutical processes and E-commerce packaging -	2	Sistemi avanzati di manipolazione e confezionamento robotizzati per incrementare l'autonomia e la riconfigurabilità delle macchine e linee automatiche



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

		FISA-2023-00210 - CUP J53C25000520001- Avviso FISA D.D. 1233 del 01/08/2023		
7	Borsa di studio	finanziata da EDF, EDISON, ENEA	3	Modellazione avanzata e simulazione di reattori nucleari modulari attraverso l'accoppiamento di codici termoidraulici e modelli di sistema basati su Modelica
8	Borsa di studio	finanziata da Tech S.p.A.	2	Progettazione di dispositivi per la riabilitazione mediante modelli articolari e muscoloscheletrici avanzati
9	Borsa di studio	finanziata da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile	2	Analisi, simulazione e controllo di reti termiche
10	Borsa di studio	finanziata da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile	3	Logiche di controllo innovative per pompe di calore
11	Borsa di studio	finanziata da GD S.p.A.	2	Sistemi robotici industriali riconfigurabili, ad architettura parallela, e attuati mediante funi
12	Borsa di studio	finanziata da Orthofix Srl	2	Tecniche di registrazione automatica tra immagini cliniche e modelli tridimensionali

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

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per posizioni riservate e/o temi vincolati
1	MONTI MATTEO	85,8	3	
2	PEDRETTI ANNA	84,2	3	Pos. 3 - Analisi della dinamica delle bolle e dei regimi di flusso bifase in microgeometrie complesse
3	LUSINI MATTIA	83,2	2	
4	ROMEO MANUEL	82,8	2	Pos. 8 - Progettazione di dispositivi per la riabilitazione mediante modelli articolari e muscoloscheletrici avanzati
5	CHINAGLIA LORENZO	82,4	1	
6	GENTILINI GIACOMO	80,5	3	Pos. 10 - Logiche di controllo innovative per pompe di calore
7	RAVAIOLI ERIC	80,3	3	Pos. 2 - Fenomeni termo-acustofluidici alla microscala: dalla fisica

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

				fondamentale alle applicazioni avanzate
8	SPAGNUOLO SERGIO	79,4	2	Pos. 12 - Tecniche di registrazione automatica tra immagini cliniche e modelli tridimensionali
9	DI SCIPIO SOFIA	78,8	2	Pos. 9 - Analisi, simulazione e controllo di reti termiche
10	PERILLI PIETRO	78,7	3	Pos. 7 - Modellazione avanzata e simulazione di reattori nucleari modulari attraverso l'accoppiamento di codici termoidraulici e modelli di sistema basati su Modelica
11	HOSSEINI SHARIF ATEFEH SADAT	76,7	2	Pos. 11 - Sistemi robotici industriali riconfigurabili, ad architettura parallela, e attuati mediante funi
12	GIULIANI EDOARDO	76,5	2	
13	CORRIAS GRAZIA	75,9	3	Pos. 7 - Modellazione avanzata e simulazione di reattori nucleari modulari attraverso l'accoppiamento di codici termoidraulici e modelli di sistema basati su Modelica
14	SUZZI JACOPO	75,9	2	
15	MARINO DIEGO	75,7	2	Pos. 9 - Analisi, simulazione e controllo di reti termiche
16	BARBIERI GIOVANNI	75,3	2	Pos. 8 - Progettazione di dispositivi per la riabilitazione mediante modelli articolari e muscoloscheletrici avanzati
17	QIU XINGHAN	73,0	1	
18	FOSCHINI ALESSIA	71,2	3	
19	EJAZ SHADAB	70,1	3	Pos. 3 - Analisi della dinamica delle bolle e dei regimi di flusso bifase in microgeometrie complesse
20	ZHANG QINGBIN	69,8	1	
21	MANSOURI HABIBABADI MEYSAM	68,5	2	Pos. 12 - Tecniche di registrazione automatica tra immagini cliniche e modelli tridimensionali

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

Art. 3a – Pos. 2 dal tema vincolato “Fenomeni termo-acustofluidici alla microscala: dalla fisica fondamentale alle applicazioni avanzate”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	RAVAIOLI ERIC	80,3

Art. 3b – Pos. 3 dal tema vincolato “Analisi della dinamica delle bolle e dei regimi di flusso bifase in microgeometrie complesse”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PEDRETTI ANNA	84,2
2	EJAZ SHADAB	70,1

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. 3c – Pos. 7 dal tema vincolato “Modellazione avanzata e simulazione di reattori nucleari modulari attraverso l'accoppiamento di codici termoidraulici e modelli di sistema basati su Modelica”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PERILLI PIETRO	78,7
2	CORRIAS GRAZIA	75,9

Art. 3d – Pos. 8 dal tema vincolato “Progettazione di dispositivi per la riabilitazione mediante modelli articolari e muscoloscheletrici avanzati”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ROMEO MANUEL	82,8
2	BARBIERI GIOVANNI	75,3

Art. 3e – Pos. 9 dal tema vincolato “Analisi, simulazione e controllo di reti termiche”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	DI SCIPIO SOFIA	78,8
2	MARINO DIEGO	75,7

Art. 3f – Pos. 10 dal tema vincolato “Logiche di controllo innovative per pompe di calore”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	GENTILINI GIACOMO	80,5

Art. 3g – Pos. 11 dal tema vincolato “Sistemi robotici industriali riconfigurabili, ad architettura parallela, e attuati mediante funi”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	HOSSEINI SHARIF ATEFEH SADAT	76,7

Art. 3h – Pos. 12 dal tema vincolato “Tecniche di registrazione automatica tra immagini cliniche e modelli tridimensionali”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SPAGNUOLO SERGIO	79,4
2	MANSOURI HABIBABADI MEYSAM	68,5

Art. 4 – di nominare vincitori:

	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	MONTI MATTEO	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	3	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

2	PEDRETTI ANNA	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	3	Pos. 3 - Analisi della dinamica delle bolle e dei regimi di flusso bifase in microgeometrie complesse
3	LUSINI MATTIA	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	2	
4	ROMEO MANUEL	Borsa di studio finanziata da Tech S.p.A.	2	Pos. 8 - Progettazione di dispositivi per la riabilitazione mediante modelli articolari e muscoloscheletrici avanzati
5	CHINAGLIA LORENZO	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	1	
6	GENTILINI GIACOMO	Borsa di studio finanziata da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile	3	Pos. 10 - Logiche di controllo innovative per pompe di calore
7	RAVAIOLI ERIC	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	3	Pos. 2 - Fenomeni termo-acustofluidici alla microscala: dalla fisica fondamentale alle applicazioni avanzate
8	SPAGNUOLO SERGIO	Borsa di studio finanziata da Orthofix Srl	2	Pos. 12 - Tecniche di registrazione automatica tra immagini cliniche e modelli tridimensionali
9	DI SCIPIO SOFIA	Borsa di studio finanziata da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile	2	Pos. 9 - Analisi, simulazione e controllo di reti termiche
10	PERILLI PIETRO	Borsa di studio finanziata da EDF, EDISON, ENEA	3	Pos. 7 - Modellazione avanzata e simulazione di reattori nucleari modulari

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

				attraverso l'accoppiamento di codici termoidraulici e modelli di sistema basati su Modelica
11	HOSSEINI SHARIF ATEFEH SADAT	Borsa di studio finanziata da GD S.p.A.	2	Pos. 11 - Sistemi robotici industriali riconfigurabili, ad architettura parallela, e attuati mediante funi

Art. 5 – che l'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI)), 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. 6 dal tema vincolato "Sistemi avanzati di manipolazione e confezionamento robotizzati per incrementare l'autonomia e la riconfigurabilità delle macchine e linee automatiche", 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 Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI);

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.