



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA FORMAZIONE E DOTTORATO



IL RETTORE

Oggetto: Approvazione atti della selezione pubblica, per titoli e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI), 39° ciclo, a.a. 2023/24, con borse finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. del 02 marzo 2023 n. 117 e D.M. del 02 marzo 2023 n. 118 e altri finanziamenti, indetta con D.R. Rep. n. 641/2023 Prot. n. 0134056 del 18 maggio 2023

- 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;
- Richiamate** le delibere del Consiglio degli Studenti del 18 aprile 2023, del Senato Accademico del 20 aprile 2023 e del Consiglio di Amministrazione del 28 aprile 2023, relative all'attivazione dei corsi di dottorato per il ciclo 39° - a.a. 2023.2024;
- Visto** il D.M. del 02 marzo 2023 n. 117, che ha assegnato all'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, risorse per l'attivazione di percorsi di dottorato innovativo co-finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa", Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese";
- Visto** il D.M. del 02 marzo 2023 n. 118, che ha assegnato all'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, risorse per l'attivazione di posizioni di dottorato finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale";
- Vista** la delibera della Giunta della Regione Emilia Romagna del 03 aprile 2023 n. 509 con la quale è stato approvato il finanziamento di 11 progetti di formazione per la ricerca - TERRITORIO: TRANSIZIONE TECNOLOGICA, CULTURALE, ECONOMICA E SOCIALE VERSO LA SOSTENIBILITÀ - PR FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e Formazione – Obiettivo specifico e);
- Premesso** che il D.R. Rep. 641/2023 Prot. n. 0134056 del 18 maggio 2023, ha emanato il bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato dell'Ateneo di Bologna in Meccanica e



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) per il 39° ciclo - A.A. 2023/2024 e i successivi aggiornamenti pubblicati con le modalità stabilite dal Bando;

Premesso che il D.R. Rep. 709/2023 Prot. n. 0149534 del 02 giugno 2023, ha nominato la commissione giudicatrice del corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI);

Considerati gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 – di approvare gli atti della selezione pubblica, per titoli e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI), 39° ciclo, a.a. 2023/24, indetta con D.R. Rep. n. 641/2023 Prot. n. 0134056 del 18 maggio 2023 che prevede le seguenti posizioni:





Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	Temi vincolati
1	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	2	
2	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	2	
3	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	2	
4	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	3	
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale	1	
6	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - Transizioni Digitali e Ambientali	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 (DM 118/2023) - Transizioni Digitali e Ambientali	2	Sistemi energetici innovativi e Power-to-Gas per la transizione all'idrogeno verde
7	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - Ricerca PNRR	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	1	Ottimizzazione dei processi di produzione mediante implementazione di digital twin di processo
8	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - Ricerca PNRR	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	3	Modellazione di fenomeni di trasporto per applicazioni industriali
9	Borsa di studio	finanziata nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca - Territorio: Transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - (PR. FSE + 2021/2027- DGR n. 509 del 03/04/2023) - CUP J33C23000610006	3	Integrazione di fonti energetiche rinnovabili per la climatizzazione degli edifici: aspetti innovativi di sistemi a bassa entalpia

Responsabile del Procedimento: Alice Trentini - Settore Dottorato di Ricerca | Ufficio Corsi e carriere

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

		   		
10	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 (DM 117/2023) e da METALCASTELLO S.p.A.	2	Studio di nuovi sistemi (tecnologie, materiali, utensili e parametri di lavorazione) per la finitura e superfinitura di ruote dentate e corone epicicloidali nell'ambito delle trasmissioni di potenza con applicazioni anche del tipo EV (Electric Vehicle)
11	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 (DM 117/2023) e da Bi-Rex (Big Data Innovation & Research Excellence)	3	Processi di additive manufacturing per la realizzazione di microplasmii
12	Assegno di Ricerca	erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sul progetto PE10-ONFOOD - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods, Codice PE0000003. L'assegno di ricerca avrà durata di 36 mesi e importo lordo percipiente pari a €60.800,94	2	Modelli, metodi e tecnologie di supporto alla progettazione, gestione e controllo della logistica e delle operations nella filiera agroalimentare e nel packaging

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	SIRRI GABRIELE	87,7	2	Pos. 12 "Modelli, metodi e tecnologie di supporto alla progettazione, gestione e controllo della logistica e delle operations nella filiera agroalimentare e nel packaging"
2	SAVINI IVAN	83,0	2	
3	CANTARELLI SIMONE	82,1	1	
3	LUCARINI ANDREA	81,9	2	
5	TARDINI VIRGINIA	81,3	3	
6	BARTOLOTTI GIORGIA	79,1	2	
7	SANTANGELO TANIA	78,5	2	Pos. 6 "Sistemi energetici innovativi e Power-to-Gas per la transizione all'idrogeno verde"
8	BIRNIE HERNÁNDEZ JOHAN	74,7	1	Pos. 7 "Ottimizzazione dei processi di produzione mediante implementazione di digital twin di processo"
9	VAGNONI ALBERTO	73,3	3	Pos. 8 "Modellazione di fenomeni di trasporto per applicazioni industriali"
10	VASILE MICHELE	68,8	3	Pos. 11 "Processi di additive manufacturing per la realizzazione di microplasmii"
11	RUSSO MARIO	66,3	1	



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

12	BASSO ENRICO	66,1	1	Pos. 7 "Ottimizzazione dei processi di produzione mediante implementazione di digital twin di processo"
13	NAMDAR HAMED	64,3	3	Pos. 9 "Integrazione di fonti energetiche rinnovabili per la climatizzazione degli edifici: aspetti innovativi di sistemi a bassa entalpia"
14	BIN FAROOQ TALHA	60,7	3	Pos. 9 "Integrazione di fonti energetiche rinnovabili per la climatizzazione degli edifici: aspetti innovativi di sistemi a bassa entalpia"

Art. 3 – di approvare le seguenti subgraduatorie per temi vincolati e/o posizioni riservate:

Art. 3a – Pos. 6 dal tema vincolato “Sistemi energetici innovativi e Power-to-Gas per la transizione all’idrogeno verde”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SANTANGELO TANIA	78,5

Art. 3b – Pos. 7 dal tema vincolato “Ottimizzazione dei processi di produzione mediante implementazione di digital twin di processo”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BIRNIE HERNÁNDEZ JOHAN	74,7
2	BASSO ENRICO	66,1

Art. 3b – Pos. 8 dal tema vincolato “Modellazione di fenomeni di trasporto per applicazioni industriali”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	VAGNONI ALBERTO	73,3

Art. 3c – Pos. 9 dal tema vincolato “Integrazione di fonti energetiche rinnovabili per la climatizzazione degli edifici: aspetti innovativi di sistemi a bassa entalpia”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	NAMDAR HAMED	64,3
2	BIN FAROOQ TALHA	60,7

Art. 3d – Pos. 10 dal tema vincolato “Studio di nuovi sistemi (tecnologie, materiali, utensili e parametri di lavorazione) per la finitura e superfinitura di ruote dentate e corone epicicloidali nell'ambito delle trasmissioni di potenza con applicazioni anche del tipo EV (Electric Vehicle)”

Posizione non assegnata perché la Commissione non ha individuato candidati idonei.

Art. 3e – Pos. 11 dal tema vincolato “Processi di additive manufacturing per la realizzazione di microplasmii”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	VASILE MICHELE	68,8

Art. 3f – Pos. 12 dal tema vincolato “Modelli, metodi e tecnologie di supporto alla progettazione, gestione e controllo della logistica e delle operations nella filiera agroalimentare e nel packaging”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SIRRI GABRIELE	87,7

Art. 4 - di nominare vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Posizioni riservate e/o temi vincolati
----------------	----------------------	------------	--



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

SIRRI GABRIELE	Assegno di Ricerca erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sul progetto PE10-ONFOOD - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods, Codice PE0000003. L'assegno di ricerca avrà durata di 36 mesi e importo lordo percipiente pari a €60.800,94	1	Pos. 12 "Modelli, metodi e tecnologie di supporto alla progettazione, gestione e controllo della logistica e delle operations nella filiera agroalimentare e nel packaging"
SAVINI IVAN	Borsa di studio	2	
CANTARELLI SIMONE	Borsa di studio	1	
LUCARINI ANDREA	Borsa di studio	2	
TARDINI VIRGINIA	Borsa di studio	3	
BARTOLOTTI GIORGIA	Borsa di studio	2	
SANTANGELO TANIA	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 (DM 118/2023) - Transizioni Digitali e Ambientali	2	Pos. 6 "Sistemi energetici innovativi e Power-to-Gas per la transizione all'idrogeno verde"
BIRNIE HERNÁNDEZ JOHAN	Borsa di studio PNRR ex D.M.118/2023 - finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	1	Pos. 7 "Ottimizzazione dei processi di produzione mediante implementazione di digital twin di processo"
VAGNONI ALBERTO	Borsa di studio PNRR ex D.M.118/2023 - finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	3	Pos. 8 "Modellazione di fenomeni di trasporto per applicazioni industriali"
VASILE MICHELE	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 (DM 117/2023) e da Bi-Rex (Big Data Innovation & Research Excellence)	3	Pos. 11 "Processi di additive manufacturing per la realizzazione di microplasma"
NAMDAR HAMED	Borsa di studio finanziata nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca - Territorio: Transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - (PR. FSE + 2021/2027– DGR n. 509 del 03/04/2023) - CUP J33C23000610006	3	Pos. 9 "Integrazione di fonti energetiche rinnovabili per la climatizzazione degli edifici: aspetti innovativi di sistemi a bassa entalpia"



Responsabile del Procedimento: Alice Trentini - Settore Dottorato di Ricerca | Ufficio Corsi e carriere

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA FORMAZIONE E DOTTORATO

Art. 5 – L'immatricolazione dei vincitori che deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAl), [versione italiana](#) e [versione inglese](#)), a pena di esclusione.

Art. 6 - di incaricare il Settore Dottorato di ricerca dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio generale dei decreti.

IL RETTORE

*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.

Ai sensi dell'art. 5 e dell'art. 22 della L. 241/1990 e del Regolamento sui procedimenti amministrativi nonché dell'art. 5 della D.lgs n. 33/2013 in materia di accesso civico a dati e documenti si forniscono le seguenti informazioni:

Unità organizzativa competente: AFORM/Settore Dottorato/Ufficio corsi e carriere

Responsabile del procedimento: Alice Trentini, tel. + 0039 051 2080800 Ed e-mail alice.trentini2@unibo.it

Accesso civico e Freedom of Information (FOIA): per l'accesso civico semplice (comma 1, art. 5, D.lgs n. 33/2013) scrivere alla Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza dott.ssa Elisabetta De Toma – e-mail: e.detoma@unibo.it Pec: scriviunibo@pec.unibo.it tel. + 0039 051 2099101; per l'accesso civico generalizzato (c.d. FOIA, comma 2, art. 5, D.lgs. n. 33/2013) scrivere a dott.ssa Luisa Finotto – e-mail: accessocivico generalizzato@unibo.it Pec: scriviunibo@pec.unibo.it tel. + 0039 051 2088596