



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI



Funded by the
European Union
NextGenerationEU



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

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), 38° CICLO, A.A. 2022/23, CON BORSE FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI ESTERNI, INDETTA CON D.R. REP. N. 1832/2022 PROT. N. 0315949 DEL 15/11/2022

IL RETTORE

- 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", n. 226 del 14/12/2021;
- VISTO lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - emanato con D.R. n. 1203 del 13/12/2011 e ss.mm.ii;
- VISTO il Regolamento di Ateneo in materia di corsi di dottorato emanato con D.R. n. 1468 del 05/12/2016 e ss.mm.ii;
- VISTO il D.R. prot. 92088/2022 - rep. 685/2022 di attivazione dei corsi di Dottorato 38°;
- VISTO il Regolamento Europeo n. 241 del 12/2/2021 che ha istituito il Dispositivo per la ripresa e la resilienza e la decisione del Consiglio ECOFIN del 13/7/2021 con cui è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- VISTA la partecipazione dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna a 5 progetti relativi ai Campioni Nazionali (Decreto Direttoriale n. 3138 del 16/12/2021)
- VISTA la partecipazione dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna 8 progetti Infrastrutture di Ricerca – IR (3264 del 28/12/2021);
- VISTA la partecipazione dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna a 13 progetti Partenariati Estesi – PE (Avviso n. 341 del 15/3/2022);
- CONSIDERATO che l'Alma Mater è risultata assegnataria di Progetti a valere sui Centri Nazionali, sulle Infrastrutture di Ricerca e sui Partenariati estesi e che il budget complessivo su tali progetti per le borse di dottorato ammonta a circa euro 10,2 M;
- PRESO ATTO CHE siamo in attesa di ricevere i decreti di finanziamento relativi ai progetti Partenariati Estesi e ad alcuni progetti Infrastrutture di Ricerca e che le posizioni a valere su tali progetti saranno subordinati alla pubblicazione di tali decreti;
- VISTE le delibere dei Consigli dei Dipartimenti relative alla messa a bando delle posizioni di borse di dottorato;



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

- VISTE le delibere dei Collegi dei docenti, relative alla determinazione dei criteri di valutazione per l'ammissione ai corsi di dottorato del 38° ciclo;
- FATTA RISERVA di eventuali aggiornamenti o integrazioni al bando, che saranno resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione sul [Portale di Ateneo](#);
- VISTO il D.R. Rep. n. 1832/2022 Prot. n. 0315949 del 15/11/2022, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato dell'Ateneo di Bologna in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) per il 38° ciclo - A.A. 2022/2023;
- VISTO il D.R. 1952/2022 Prot. n. 0357333 del 02/12/2022 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI);
- VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 – Sono approvati 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), 38° ciclo, a.a. 2022/23, indetta con D.R. Rep. n. 1832/2022 Prot. n. 0315949 del 15/11/2022 che prevede le seguenti posizioni:

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	Temi vincolati
1	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE10 - ONFOOD) - CUP J33C22002860001	3	Tecnologie plasma assistite a supporto di processi innovativi e sostenibili per la sanificazione in ambito agri-food
2	Borsa di Studio PNRR CN	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN HPC) - CUP J33C22001170001	3	Sviluppo della piattaforma Salome-OpenFoam-FEMus per simulazioni HPC
3	Borsa di Studio PNRR CN	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN AGRITECH) - CUP J33C22001150008	2	Sviluppo di sistemi robotici per la raccolta automatizzata di frutta
4	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE11 - 3A-ITALY) - CUP J33C22002950001	2	Sistemi robotici riconfigurabili per operazioni automatizzate su larga scala



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

5	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE11 - 3A-ITALY) - CUP J33C22002950001	2	Metodi e modelli basati sull'intelligenza artificiale (AI) per il miglioramento della resilienza degli impianti di produzione e delle Supply Chain anche attraverso un aumento di visibilità, la gestione del rischio, della capacità produttiva e della sua manutenzione
6	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui progetti H2020ONTOTRANS_DIN - H2020 OntoTRANS "Ontology driven Open Translation Environment" – G.A. 862136 – CUP J54I20001000006 + Progetto H2020_OPENMODEL_DIN - H2020 OpenModel - Integrated Open Access Materials Modelling Innovation Platform for Europe - G.A. n. 953167 - CUP J59C21000610006 + Progetto H2020_DOME4.0 - H2020 DOME 4.0 "Digital Open Marketplace Ecosystem 4.0" - G.A. 953163 - CUP J59C20000610006 - Resp. Sc. prof. Emanuele Ghedini. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 36 mesi e importo totale lordo percipiente pari a €72.961,14	3	Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate
7	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui progetti H2020ONTOTRANS_DIN - H2020 OntoTRANS "Ontology driven Open Translation Environment" – G.A. 862136 – CUP J54I20001000006 + Progetto H2020_OPENMODEL_DIN - H2020 OpenModel - Integrated Open Access Materials Modelling Innovation Platform for Europe - G.A. n. 953167 - CUP	3	Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

		J59C21000610006 + Progetto H2020_DOME4.0 - H2020 DOME 4.0 "Digital Open Marketplace Ecosystem 4.0" - G.A. 953163 - CUP J59C20000610006 - Resp. Sc. prof. Emanuele Ghedini. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 36 mesi e importo totale lordo percipiente pari a €72.961,14		
--	--	--	--	--

Art. 2 - È approvata la seguente graduatoria generale di merito:

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per posizioni riservate e/o temi vincolati
1	MASI ENRICO	88,38	2	Posizione 3, borsa di studio dal tema vincolato "Sviluppo di sistemi robotici per la raccolta automatizzata di frutta"
2	CIVOLANI LORENZO	88,23	2	Posizione 5, borsa di studio dal tema vincolato "Metodi e modelli basati sull'intelligenza artificiale (AI) per il miglioramento della resilienza degli impianti di produzione e delle Supply Chain anche attraverso un aumento di visibilità, la gestione del rischio, della capacità produttiva e della sua manutenzione"
3	GIANGOLINI FEDERICO	85,90	3	Posizione 2, borsa di studio dal tema vincolato "Sviluppo della piattaforma Salome-OpenFoam-FEMus per simulazioni HPC"
4	PAPONETTI ILARIA MARIA	85,55	3	Posizione 7, assegno di ricerca dal tema vincolato "Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate"
5	ZOFFOLI FILIPPO	85,38	2	Posizione 4, borsa di studio dal tema vincolato "Sistemi robotici riconfigurabili per operazioni automatizzate su larga scala"
6	UGOLINI EDOARDO	81,88	3	Posizione 6, assegno di ricerca dal tema vincolato "Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate"
7	TOMELLERI FRANCESCO	75,23	3	Posizione 1, borsa di studio dal tema vincolato "Tecnologie plasma assistite a supporto di processi innovativi e sostenibili per la sanificazione in ambito agri-food"



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

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

Art. 3a – Posizione 1, borsa di studio dal tema vincolato "Tecnologie plasma assistite a supporto di processi innovativi e sostenibili per la sanificazione in ambito agri-food"

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	TOMELLERI FRANCESCO	75,23

Art. 3b – Posizione 2, borsa di studio dal tema vincolato "Sviluppo della piattaforma Salome-OpenFoam-FEMus per simulazioni HPC"

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	GIANGOLINI FEDERICO	85,9

Art. 3c – Posizione 3, borsa di studio dal tema vincolato "Sviluppo di sistemi robotici per la raccolta automatizzata di frutta"

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MASI ENRICO	88,38

Art. 3d – Posizione 4, borsa di studio dal tema vincolato "Sistemi robotici riconfigurabili per operazioni automatizzate su larga scala"

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ZOFFOLI FILIPPO	85,38

Art. 3e – Posizione 5, borsa di studio dal tema vincolato "Metodi e modelli basati sull'intelligenza artificiale (AI) per il miglioramento della resilienza degli impianti di produzione e delle Supply Chain anche attraverso un aumento di visibilità, la gestione del rischio, della capacità produttiva e della sua manutenzione"

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CIVOLANI LORENZO	88,23

Art. 3f – Posizioni 6 e 7, assegni di ricerca dal tema vincolato "Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate"

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PAPONETTI ILARIA MARIA	85,55
2	UGOLINI EDOARDO	81,88



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

Art. 4 - Sono nominati vincitori:

	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	MASI ENRICO	Borsa di studio finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN AGRITECH) - CUP J33C22001150008	2	Posizione 3: Sviluppo di sistemi robotici per la raccolta automatizzata di frutta
2	CIVOLANI LORENZO	Borsa di studio finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE11 - 3A-ITALY) - CUP J33C22002950001	2	Posizione 5: Metodi e modelli basati sull'intelligenza artificiale (AI) per il miglioramento della resilienza degli impianti di produzione e delle Supply Chain anche attraverso un aumento di visibilità, la gestione del rischio, della capacità produttiva e della sua manutenzione
3	GIANGOLINI FEDERICO	Borsa di studio finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN HPC) - CUP J33C22001170001	3	Posizione 2: Sviluppo della piattaforma Salome-OpenFoam-FEMus per simulazioni HPC
4	PAPONETTI ILARIA MARIA	Assegno di ricerca erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui progetti H2020ONTOTRANS_DIN - H2020 OntoTRANS "Ontology driven Open Translation Environment" – G.A. 862136 – CUP J54I20001000006 + Progetto H2020_OPENMODEL_DIN - H2020 OpenModel - Integrated Open Access Materials Modelling Innovation Platform for Europe - G.A. n. 953167 - CUP J59C21000610006 + Progetto H2020_DOME4.0 - H2020 DOME 4.0 "Digital Open Marketplace Ecosystem 4.0" - G.A. 953163 - CUP J59C20000610006 - Resp. Sc. prof. Emanuele Ghedini. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 36 mesi e	3	Posizione 7: Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

		importo totale lordo percipiente pari a €72.961,14		
5	ZOFFOLI FILIPPO	Borsa di studio finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE11 - 3A-ITALY) - CUP J33C22002950001	2	Posizione 4: Sistemi robotici riconfigurabili per operazioni automatizzate su larga scala
6	UGOLINI EDOARDO	Assegno di ricerca erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui progetti H2020ONTOTRANS_DIN - H2020 OntoTRANS "Ontology driven Open Translation Environment" – G.A. 862136 – CUP J54I20001000006 + Progetto H2020_OPENMODEL_DIN - H2020 OpenModel - Integrated Open Access Materials Modelling Innovation Platform for Europe - G.A. n. 953167 - CUP J59C21000610006 + Progetto H2020_DOME4.0 - H2020 DOME 4.0 "Digital Open Marketplace Ecosystem 4.0" - G.A. 953163 - CUP J59C20000610006 - Resp. Sc. prof. Emanuele Ghedini. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 36 mesi e importo totale lordo percipiente pari a €72.961,14	3	Posizione 6: Applicazione di tecnologie digitali avanzate e rappresentazione della conoscenza nell'ingegneria e nelle scienze applicate
7	TOMELLERI FRANCESCO	Borsa di studio finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE10 - ONFOOD) - CUP J33C22002860001	3	Posizione 1: Tecnologie plasma assistite a supporto di processi innovativi e sostenibili per la sanificazione in ambito agri-food



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO 38° CICLO – A.A. 2022/2023
CON ULTERIORI POSIZIONI FINANZIATE SU FONDI NEXT GENERATION EU – PNRR E DA FONDI
ESTERNI

Art. 5 - 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), versione italiana e versione inglese), a pena di esclusione.

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.