



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

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, 37° CICLO, A.A. 2021/22, INDETTA CON D.R. REP. N. 576/2021 PROT N. 94327 DEL 16/04/2021, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 30, IV SERIE SPECIALE, DEL 16/04/2021

IL RETTORE

VISTO l'art. 19, comma 1, della Legge n. 240 del 30/12/2010, che ha modificato l'art. 4 della Legge n. 210 del 03/07/1998, recante norme in materia di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, 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. 45 del 08/02/2013;

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n.1203 del 13/12/2011 e, in particolare, l'art. 21 relativo ai Dottorati di Ricerca;

VISTO il Regolamento d'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. Rep. n. 576/2021 del 16/04/2021 Prot. N. 94327, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna per il 37° ciclo - A.A. 2021/2022;

VISTO il D.R. Rep. n. 659/2021 Prot n. 104607 del 29/04/2021 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in INGEGNERIA BIOMEDICA, ELETTRICA E DEI SISTEMI ;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 - Sono approvati 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, 37° ciclo, a.a. 2021/22, indetta con D.R. Rep. n. 576/2021 Prot. N. 94327 del 16/04/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021.

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

Posizione	Cognome e nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per tema vincolato
1	GADDONI GIACOMO	81	1	pos. 17 - AR Metodi di Intelligenza Artificiale per sistemi complessi in Medicina e Biologia
2	BERNARDINI ALESSANDRA	80	1	
3	PIRAZZINI GABRIELE	80	2	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

4	TESTA RICCARDO ANTONINO	80	3	pos. 14 - Alto apprendistato - Soluzioni e architetture Power Electronics per la generazione di impulsi di elevata potenza e breve durata con applicazioni in molteplici settori, dai sistemi ad energia radiata alla stabilizzazione magnetica del plasma nelle macchine a fusione
5	BORGHESI MARCO	79	1	
6	PREVEDI ANDREA	79	3	
7	PICHIERRI LORENZO	78	1	
8	PIEROTTI GIACOMO	77	3	
9	BARBONE RICCARDO	76,5	3	
10	LANZARINI MATTEO	76	1	pos. 13 - AR Intelligenza artificiale per la distribuzione dei task all'interno di un Team di agenti
11	FALANGA MATTEO	75	2	
13	ALBITES SANABRIA JOSE LUIS	74	2	
12	TRIMARCHI BIAGIO	74	1	pos. 11 - AR Collision Avoidance System to detect and recognize ground and air objects
16	ALINEZHAD LIDA	73	2	
14	MARIANI DANIELE	73	3	
15	ROSSI SIMONE	73	1	pos. 11 - AR Collision Avoidance System to detect and recognize ground and air objects, pos. 12 AR Unmanned Aerial System collaboration and swarm algorithms, pos. 13 AR Intelligenza artificiale per la distribuzione dei task all'interno di un Team di agenti, pos. 16 Smart Innovation Farm: Big Data for an intelligent orchard
17	ALLIOUA CHEMESEDDINE	72	3	pos. 10 Sviluppo di codice per strumenti di misura sincronizzati ad architettura distribuita
18	ZEHRA SYEDA SHAFIA	72	1	
19	UFFREDUZZI ALESSIO	71,5	2	
20	LAMPIS ALBERTO	71	1	
21	NATALE LORENZO	71	2	
22	MUMTAZ MUHAMMAD ADNAN	70,5	3	
23	KHAN HAMID ALI	70	3	
24	TAHIR MUHAMMAD USMAN	69	3	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

25	ULLAH HAMEED	69	1	
26	SHARAFIAN ARDAKANI AMIN	62	1	

Art. 3 – Sono approvate le seguenti subgraduatorie per curricula e tema vincolato:

Art. 3a – N. 3 borse di studio – curriculum 1. Automatica e Ricerca Operativa

Cognome e nome
GADDONI GIACOMO
BERNARDINI ALESSANDRA
BORGHESI MARCO
PICHIERRI LORENZO
LANZARINI MATTEO
TRIMARCHI BIAGIO
ROSSI SIMONE
ZEHRA SYEDA SHAFIA
LAMPIS ALBERTO
ULLAH HAMEED
SHARAFIAN ARDAKANI AMIN

Art. 3b – N. 2 borse di studio – curriculum 2. Bioingegneria

Cognome e nome
PIRAZZINI GABRIELE
FALANGA MATTEO
ALBITES SANABRIA JOSE LUIS
ALINEZHAD LIDA
UFFREDUZZI ALESSIO
NATALE LORENZO

Art. 3c – N. 4 borse di studio – curriculum 3. Ingegneria elettrica

Cognome e nome
TESTA RICCARDO ANTONINO
PREVEDI ANDREA
PIEROTTI GIACOMO
BARBONE RICCARDO
MARIANI DANIELE
ALLIOUA CHEMESEDDINE
MUMTAZ MUHAMMAD ADNAN
KHAN HAMID ALI
TAHIR MUHAMMAD USMAN



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Art. 3d – N. 1 Borsa di studio – curriculum 3. Ingegneria elettrica dal tema vincolato “Sviluppo di codice per strumenti di misura sincronizzati ad architettura distribuita”

<b>Cognome e nome</b>
ALLIOUA CHEMESEDDINE

Art. 3e – N. 1 Assegno di ricerca – curriculum 1. Automatica e ricerca operativa dal tema vincolato “Collision Avoidance System to detect and recognize ground and air objects”

<b>Cognome e nome</b>
TRIMARCHI BIAGIO
ROSSI SIMONE

Art. 3f - N. 1 Assegno di ricerca – curriculum 1. Automatica e ricerca operativa dal tema vincolato “Unmanned Aerial System collaboration and swarm algorithms”

<b>Cognome e nome</b>
ROSSI SIMONE

Art. 3g - N. 1 Assegno di ricerca – curriculum 1. Automatica e ricerca operativa dal tema vincolato “Intelligenza artificiale per la distribuzione dei task all’interno di un Team di agenti”

<b>Cognome e nome</b>
LANZARINI MATTEO
ROSSI SIMONE

Art. 3h - N. 1 posizione con contratto di Alto apprendistato - curriculum 3. Ingegneria elettrica dal tema vincolato “Soluzioni e architetture Power Electronics per la generazione di impulsi di elevata potenza e breve durata con applicazioni in molteplici settori, dai sistemi ad energia radiata alla stabilizzazione magnetica del plasma nelle macchine a fusione”

<b>Cognome e nome</b>
TESTA RICCARDO ANTONINO

Art. 3i - N. 1 Borsa di studio – curriculum 1. Automatica e ricerca operativa dal tema vincolato “Smart Innovation Farm: Big Data for an intelligent orchard”

<b>Cognome e nome</b>
ROSSI SIMONE

Art. 3l – N. 1 Assegno di ricerca – curriculum 1. Automatica e ricerca operativa dal tema vincolato “Metodi di Intelligenza Artificiale per sistemi complessi in Medicina e Biologia”

<b>Cognome e nome</b>
GADDONI GIACOMO



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Art. 4 – Si dà atto che la Commissione esaminatrice non ha individuato alcun candidato idoneo ai fini dell'assegnazione dei seguenti posti:

- n. 1 Borsa di studio – curriculum 1. Automatica e Ricerca Operativa con borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione “G. Marconi” nell'ambito del Progetto H2020 REMODEL dedicata al tema di ricerca “Assemblaggio robotico collaborativo per applicazioni industriali”;
- n. 1 Assegno di ricerca – curriculum 1. Automatica e Ricerca Operativa con borsa di studio a tema vincolato erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi". L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00. “Unmanned Aerial System collaboration and swarm algorithms”

Art. 5 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Tema vincolato
GADDONI GIACOMO	Assegno di ricerca	1	pos. 17 - Metodi di Intelligenza Artificiale per sistemi complessi in Medicina e Biologia
BERNARDINI ALESSANDRA	Borsa di studio	1	
PIRAZZINI GABRIELE	Borsa di studio	2	
TESTA RICCARDO ANTONINO	Alto apprendistato	3	pos. 14 - Soluzioni e architetture Power Electronics per la generazione di impulsi di elevata potenza e breve durata con applicazioni in molteplici settori, dai sistemi ad energia radiata alla stabilizzazione magnetica del plasma nelle macchine a fusione
BORGHESI MARCO	Borsa di studio	1	
PREVEDI ANDREA	Borsa di studio	3	
PICHIERRI LORENZO	Borsa di studio	1	
PIEROTTI GIACOMO	Borsa di studio	3	
BARBONE RICCARDO	Borsa di studio	3	
LANZARINI MATTEO	Assegno di ricerca	1	pos. 13 - Intelligenza artificiale per la distribuzione dei task all'interno di un Team di agenti
FALANGA MATTEO	Borsa di studio	2	
TRIMARCHI BIAGIO	Assegno di ricerca	1	pos. 11 - Collision Avoidance System to detect and recognize ground and air objects
MARIANI DANIELE	Borsa di studio	3	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

ROSSI SIMONE	Borsa di studio	1	pos. 16 - Smart Innovation Farm: Big Data for an intelligent orchard
ALLIOUA CHEMESEDDINE	Borsa di studio	3	pos. 10- Sviluppo di codice per strumenti di misura sincronizzati ad architettura distribuita

Art. 6 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2021-2022/ingegneria-biomedica-elettrica-e-dei-sistemi> (versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2021-2022/biomedical-electrical-and-system-engineering> (versione inglese), a pena di esclusione.

Art. 7 – Le attività di ricerca oggetto delle borse di studio a tema libero saranno assegnate dal Collegio dei docenti in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, secondo l'ordine definito nel presente Decreto e tenendo conto delle indicazioni presenti nel Bando e nella scheda del corso di dottorato.

IL RETTORE

*Firmato digitalmente*

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.