



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 ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, 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 ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

PRESO ATTO delle preferenze espresse dai candidati, ai sensi dell'art. 9.1 del bando di concorso;

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 ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, 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	Idoneità per tema vincolato
1	FAZZINI ENRICO	94,00	Pos. n. 26 - WPT4WID: Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices: Electro-magnetic/nonlinear co-design of millimeter-wave transmitters for energy focusing to wearable devices Pos. n.10 - Metasuperficie riconfigurabili ad onda millimetrica rese funzionali mediante nano-materiali



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

2	KODRA SILVI	89,34	
3	DI CICCIO NICOLA	89,16	
4	CAVALLERO SARA	88,37	Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things
5	MARTININI FILIPPO	88,00	Pos. 28 - Porting of data processing applications to low power embedded Università - DEI Committente - Leonardo 4 architectures Pos. 29 - Green Computing application to monitor complex infrastructure with analytics and AI capability Pos. 18 - Distributed embedded AI for energy-efficient smart sensing in IoT Pos. 19 - AI at the edge: end-to-end neural networks for audio processing on IoT devices
6	ENTTSEL ANDRIY	86,83	Pos. 18 - Distributed embedded AI for energy-efficient smart sensing in IoT Pos. 28 - Porting of data processing applications to low power embedded Università - DEI Committente - Leonardo 4 architectures Pos. 19 - AI at the edge: end-to-end neural networks for audio processing on IoT devices Pos. n. 9 - Hardware/Software codesign and optimization for control
78	CONSERVA FRANCESCA	86,67	Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 20 - Smart Radio Environments Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
8	DEL PRETE SIMONE	86,50	
9	LOTTI MARINA	86,00	Pos. n. 20 - Smart Radio Environments Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
10	GOK AHMET BARIS	85,50	Pos. n. 26 - WPT4WID: Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices: Electro-magnetic/nonlinear co-design of millimeter-wave transmitters for energy focusing to wearable devices Pos. n. 10 - Metasuperficie riconfigurabili ad onda millimetrica rese funzionali mediante nano-materiali
11	TROVARELLO SIMONE	85,33	Pos. n. 10 - Metasuperficie riconfigurabili ad onda millimetrica rese funzionali mediante nano-materiali Pos. n. 26 - WPT4WID: Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices: Electro-magnetic/nonlinear co-design of millimeter-wave transmitters for energy focusing to wearable devices
12	BONFANTI CORRADO	85,17	Pos. n. 12 - Heterogeneous architectures for machine learning and predictive model based control systems
13	OTTAVI GIANMARCO	85,00	Pos. n. 13 - Extending high-performance RISC-V cores for data-intensive acceleration
14	PARKER ABDUL BASIT	84,33	
15	AMOROSA LORENZO MARIO	83,84	Pos. n. 7 - L'ambito dell'Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

16	BAMBINI GIOVANNI	83,66	Pos. n. 8 - HW/SW Codesign of Power Management Units for high-performance processors and system
17	ALI MUNSIF	82,83	Pos. n. 12 - Heterogeneous architectures for machine learning and predictive model based control systems Pos. n. 7 - L'ambito dell'Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate
18	ELIA NICOLA	80,50	Pos. n. 16 - IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications
19	TORTORELLA YVAN	80,13	Pos. n. 25 - RISC-V Based Computing Architectures for Satellite Applications
20	LICO ANDREA	80,00	
21	ARCANGELONI LUCA	79,67	Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
22	LONGHI NICOLÒ	79,50	Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0
23	KHAN KHALID	79,40	Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0 Pos. n. 20 - Smart Radio Environments Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things
24	ALIMO DAVID LAGU BERNARD	78,77	Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
25	MAZZONI BENEDETTA	77,66	Pos. n. 14 - Overcoming the software challenges for modern multi- and many-core accelerators
26	AHMAD TAZEEM	77,50	Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems Pos. n. 7 - L'ambito dell'Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0 Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things Pos. n. 22 - 6G Radio Networks
27	TODISCO VITTORIO	77,00	
28	RAZA WALEED	76,49	Pos. n. 7 - L'ambito dell'Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
29	LAILA TUL BADAR LAILA TUL BADAR	76,20	Pos. n. 16 - IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0
30	USMAN MUHAMMAD	76,17	Pos. n. 8 - HW/SW Codesign of Power Management Units for high-performance processors and system Pos. n. 13 - Extending high-performance RISC-V cores for data-intensive acceleration
31	REGA VINCENZO	75,67	
32	REALI ALESSANDRO	75,34	Pos. n. 27 - Power electronic converters and systems
33	NASEH MEHDI	75,27	Pos. n. 20 - Smart Radio Environments Pos. n. 11 - Energy harvesting e gestione di micropotenze per Internet of Things, efficienza energetica e mobilità del futuro" nell'ambito del



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

			<p>progetto H2020-ECSEL denominato Energy ECS "Smart and secure energy solutions for future mobility Pos. n. 7 - L'ambito dell'Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate Pos. n. 8 - HW/SW Codesign of Power Management Units for high-performance processors and system Pos. n. 16 - IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0 Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems Pos. n. 25 - RISC-V Based Computing Architectures for Satellite Applications</p>
34	FERRARI ANDREA	75,17	Pos. n. 29 - Green Computing application to monitor complex infrastructure with analytics and AI capability
35	ULLAH IHSAN ULLAH	75,10	Pos. n. 11 - Energy harvesting e gestione di micropotenze per Internet of Things, efficienza energetica e mobilità del futuro" nell'ambito del progetto H2020-ECSEL denominato Energy ECS "Smart and secure energy solutions for future mobility
36	SALEEMULLAH SALEEMULLAH	74,33	Pos. n. 11 - Energy harvesting e gestione di micropotenze per Internet of Things, efficienza energetica e mobilità del futuro" nell'ambito del progetto H2020-ECSEL denominato Energy ECS "Smart and secure energy solutions for future mobility
37	ULLAH KIFAYAT	73,40	
38	BILAL RANA MUHAMMAD HASAN	73,26	
39	AHMAD ASHFAQ	72,70	
40	MAHMOOD TARIQ	72,00	
41	ULLAH NAQEEB	70,77	
42	IKRAM MUHAMMAD	70,47	Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0
43	ASYARI RIFA	70,43	
44	SHAKIR SHAKIR ULLAH	69,93	Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0
45	KHAN IRFANULLAH	69,46	Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things (sul verbale risulta assente ma è presente sull'allegato B)
46	ISHAQ MUHAMMAD	69,43	
47	MOHD ADNAN	67,90	Pos. n. 16 - IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
48	UQAILI JUNAID AHMED	67,77	
49	IQBAL MUHAMMAD YOUAF IQBAL	65,66	Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things
50	SOFI ISHFAQ BASHIR	63,17	Pos. n. 22 - 6G Radio Networks Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

51	VOLOSOV VLADISLAV	62,29	
52	MALIK MUHAMMAD HAMDAD	62,14	Pos. n. 16 - IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications

Art. 3 – Sono approvate le seguenti sub graduatorie per tema vincolato:

N. 1 borsa di studio, finanziata da EbWorld S.r.l., Pos. 7 - tema vincolato “L’ambito dell’Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate”

Cognome e Nome
AMOROSA LORENZO MARIO
ALI MUNSIF
AHMAD TAZEEM
RAZA WALEED
NASEH MEHDI

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – The European PILOT, Regale (GA 956560); EPI (CUP J56C18001890006; GA 826647), di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 -Pos. 8 - tema vincolato “HW/SW Codesign of Power Management Units for high-performance processors and system”

Cognome e Nome
BAMBINI GIOVANNI
USMAN MUHAMMAD
NASEH MEHDI

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto H2020 BonsAPPs "AI-as-a-Service for the Deep Edge" – (CUP J55F21000570006; G.A. 101015848, di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00, Pos. 9 - tema vincolato “Hardware/Software codesign and optimization for control algorithms on edge low-power platforms”

Cognome e Nome
ENTTSEL ANDRIY

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – NANO-EH (CUP J59C20000720006, GA 951761), di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00. Pos. 10 - tema vincolato “Metasuperficie riconfigurabili ad onda millimetrica rese funzionali mediante nano-materiali”

Cognome e Nome
FAZZINI ENRICO
GOK AHMET BARIS
TROVARELLO SIMONE



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Centro di Ricerca sui Sistemi Elettronici per l'Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni "Ercole De Castro" – ARCES con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – Energy ECS, di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00. Sede di lavoro Cesena. Pos. 11 - tema vincolato "Energy harvesting e gestione di micropotenze per Internet of Things, efficienza energetica e mobilità del futuro" nell'ambito del progetto H2020-ECSEL denominato Energy ECS "Smart and secure energy solutions for future mobility"

Cognome e Nome
NASEH MEHDI
ULLAH IHSAN ULLAH
SALEEMULLAH SALEEMULLAH

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – EPI (CUP J56C18001890006, GA 826647) e TEP (GA 101034126), di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 - Pos. 12 - tema vincolato "Heterogeneous architectures for machine learning and predictive model based control systems"

Cognome e Nome
BONFANTI CORRADO
ALI MUNSIF

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – EPI (CUP J56C18001890006, GA 826647) e TEP (GA 101034126), di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 - Pos. 13 - tema vincolato "Extending high-performance RISC-V cores for data-intensive acceleration"

Cognome e Nome
OTTAVI GIANMARCO
USMAN MUHAMMAD

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – EPI (CUP J56C18001890006, GA 826647) e TEP (GA 101034126), di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 - Pos. 14 - tema vincolato "Overcoming the software challenges for modern multi- and many-core accelerators"

Cognome e Nome
MAZZONI BENEDETTA

N. 1 borsa di studio, finanziata da TIM S.p.A., Pos. 16 - tema vincolato "IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications"

Cognome e Nome



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

ELIA NICOLA
LAILA TUL BADAR LAILA TUL BADAR
NASEH MEHDI
MOHD ADNAN
MALIK MUHAMMAD HAMMAD

N. 1 borsa di studio, finanziata da TIM S.p.A., Pos. 17 - tema vincolato “Requisiti e soluzioni 5G nell’ambito dell’Industria 4.0”

Cognome e Nome
LONGHI NICOLÒ
KHAN KHALID
AHMAD TAZEEM
LAILA TUL BADAR LAILA TUL BADAR
NASEH MEHDI
IKRAM MUHAMMAD
SHAKIR SHAKIR ULLAH

N. 1 borsa di studio, finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler, Pos. 18 - tema vincolato “Distributed embedded AI for energy-efficient smart sensing in IoT”

Cognome e Nome
MARTININI FILIPPO
ENTTSEL ANDRIY

N. 1 borsa di studio, finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler, Pos. 19 - tema vincolato “AI at the edge: end-to-end neural networks for audio processing on IoT devices”

Cognome e Nome
MARTININI FILIPPO
ENTTSEL ANDRIY

N. 1 borsa di studio, finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Pos. 20 - tema vincolato “Smart Radio Environments”

Cognome e Nome
CONSERVA FRANCESCA
LOTTI MARINA
KHAN KHALID
NASEH MEHDI

N. 1 borsa di studio, finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Pos. 21 - tema vincolato “Industrial Internet of Things”

Cognome e Nome
CAVALLERO SARA
CONSERVA FRANCESCA
LOTTI MARINA
KHAN KHALID



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

AHMAD TAZEEM
RAZA WALEED
NASEH MEHDI
KHAN IRFANULLAH
IQBAL MUHAMMAD YOUAF IQBAL

N. 1 borsa di studio, finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Pos. 22 - tema vincolato “6G Radio Networks”

Cognome e Nome
CONSERVA FRANCESCA
LOTTI MARINA
KHAN KHALID
AHMAD TAZEEM
RAZA WALEED
NASEH MEHDI
KHAN IRFANULLAH
SOFI ISHFAQ BASHIR

N. 1 borsa di studio, finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Pos. 23 - tema vincolato “6G Wireless Systems”

Cognome e Nome
CONSERVA FRANCESCA
LOTTI MARINA
ARCANGELONI LUCA
KHAN KHALID
ALIMO DAVID LAGU BERNARD
AHMAD TAZEEM
RAZA WALEED
NASEH MEHDI
IKRAM MUHAMMAD
MOHD ADNAN
SOFI ISHFAQ BASHIR

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto Europeo H2020 – EPI (CUP J56C18001890006, GA 826647) e TEP (GA 101034126), di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 - Pos. 25 - tema vincolato “RISC-V Based Computing Architectures for Satellite Applications”

Cognome e Nome
TORTORELLA YVAN
NASEH MEHDI



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi" con fondi provenienti dal Progetto PRIN2017: WPT4WID: Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices, Progetto 2017YJE9XK, CUP J54I19003220005, di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.540,79 - Pos. 26 - tema vincolato "WPT4WID: Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices: Electro-magnetic/nonlinear co-design of millimeter-wave transmitters for energy focusing to wearable devices"

Cognome e Nome
FAZZINI ENRICO
GOK AHMET BARIS
TROVARELLO SIMONE

N. 1 borsa di studio, finanziata da Arca Tecnologie - Pos. 27 - tema vincolato "Power electronic converters and systems"

Cognome e Nome
REALI ALESSANDRO

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi", di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 - Pos. 28 - tema vincolato "Porting of data processing applications to low power embedded"

Cognome e Nome
MARTININI FILIPPO
ENTTSEL ANDRIY

N. 1 assegno di ricerca, erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'informazione "G. Marconi", di durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 19.367,00 - Pos. 29 - tema vincolato "Green Computing application to monitor complex infrastructure with analytics and AI capability"

Cognome e Nome
MARTININI FILIPPO
FERRARI ANDREA

Art. 4 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Idoneità per tema vincolato
FAZZINI ENRICO	Borsa di studio	
KODRA SILVI	Borsa di studio	
DI CICCO NICOLA	Borsa di studio	
CAVALLERO SARA	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da CNIT Consorzio Nazionale	Pos. n. 21 - Industrial Internet of Things



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

	Interuniversitario per le Telecomunicazioni	
MARTININI FILIPPO	Borsa di studio	
ENTTSEL ANDRIY	Borsa di studio	
CONSERVA FRANCESCA	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni	Pos. n. 22 - 6G Radio Networks
DEL PRETE SIMONE	Borsa di studio	
LOTTI MARINA	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni	Pos. n. 20 - Smart Radio Environments
GOK AHMET BARIS	Assegno di ricerca	Pos. n. 26 - WPT4WID: Wireless Power Transfer for Wearable and Implantable Devices: Electro-magnetic/nonlinear co-design of millimeter-wave transmitters for energy focusing to wearable devices
TROVARELLO SIMONE	Assegno di ricerca	Pos. n. 10 - Metasuperficie riconfigurabili ad onda millimetrica rese funzionali mediante nano-materiali
BONFANTI CORRADO	Assegno di ricerca	Pos. n. 12 - Heterogeneous architectures for machine learning and predictive model based control systems
OTTAVI GIANMARCO	Assegno di ricerca	Pos. n. 13 - Extending high-performance RISC-V cores for data-intensive acceleration
AMOROSA LORENZO MARIO	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da EbWorld S.r.L.	Pos. n. 7 - L'ambito dell'Internet of Things, localizzazione e gestione di informazioni georeferenziate
BAMBINI GIOVANNI	Assegno di ricerca	Pos. n. 8 - HW/SW Codesign of Power Management Units for high-performance processors and system
ELIA NICOLA	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da TIM S.p.A.	Pos. n. 16 - IoT sensor nodes with AI and Blockchain for SHM and biomedical applications
TORTORELLA YVAN	Assegno di ricerca	Pos. n. 25 - RISC-V Based Computing Architectures for Satellite Applications
ARCANGELONI LUCA	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni	Pos. n. 23 - 6G Wireless Systems
LONGHI NICOLÒ	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da TIM S.p.A.	Pos. n. 17 - Requisiti e soluzioni 5G nell'ambito dell'Industria 4.0
MAZZONI BENEDETTA	Assegno di ricerca	Pos. n. 14 - Overcoming the software challenges for modern multi- and many-core accelerators
REALI ALESSANDRO	Borsa di studio a tema vincolato finanziata da Arca Tecnologie	Pos. n. 27 - Power electronic converters and systems
NASEH MEHDI	Assegno di ricerca	Pos. n. 11 - Energy harvesting e gestione di micropotenze per Internet of Things, efficienza energetica e mobilità del futuro" nell'ambito del progetto H2020-ECSEL denominato Energy ECS "Smart and secure energy solutions for future mobility



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

FERRARI ANDREA	Assegno di ricerca	Pos. n. 29 - Green Computing application to monitor complex infrastructure with analytics and AI capability
----------------	--------------------	---

Art. 5 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2021-2022/ingegneria-elettronica-telecomunicazioni-e-tecnologie-dellinformazione> (versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2021-2022/electronics-telecommunications-and-information-technologies-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.