



Decreto n. 1028

Approvazione atti concorso ammissione al  
Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni” (XXXVIII Ciclo) –  
Terza sessione

## IL RETTORE

- Vista la Legge 3 luglio 1998, n. 210, con particolare riferimento all’art. 4 e s.m.i.;
- VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226;
- Visto il D.R. n. 60 del 27 gennaio 2022 con cui è stato bandito il concorso per l’ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino (XXXVIII Ciclo) e le successive modifiche emesse con D.R. n. 524 del 30 maggio 2022;
- Visto il D.R. n. 124 del 15 febbraio 2022 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice d’Ateneo per gli esami di accesso per i Dottorati di Ricerca XXXVIII ciclo, incaricata della verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso da parte dei candidati;
- Visti gli atti relativi alla verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso (terza sessione) da parte dei candidati effettuata dalla Commissione Giudicatrice d’Ateneo ed al relativo esito;
- Visto il D.R. n. 126 del 15 febbraio 2022 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice del concorso per l’ammissione al Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni” e il successivo D.R. n. 844 del 31 agosto 2022 per la sostituzione della Prof.ssa Gabriella Bosco con il Prof. Alberto Tenconi esclusivamente per la terza sessione di concorso;
- Visti gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni” (terza sessione), formulati dalla Commissione Giudicatrice;
- Riconosciuta la regolarità del procedimento concorsuale e dei relativi atti;

## D E C R E T A

### Art. 1

di approvare gli atti del concorso e la graduatoria per l’ammissione al Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni” (XXXVIII Ciclo) – terza sessione – per la copertura dei seguenti posti:

**Posti ordinari:** 27

**Borse di studio disponibili:**

1	MUR DM 352/Leonardo - Future aircraft e-Architectures and e-Components	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Advanced Electric Energy Conversion components and systems.	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Biomedical lasers for ophthalmology applications	Borsa a tematica vincolata
1	EURECOM/DET - Machine learning enhanced analysis of ECG data	Borsa a tematica vincolata
1	INRiM - Additive Manufacturing for energy-efficient applications in electrical engineering	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Applied Materials - Physical modeling of optical and electro-optical properties in state-of-the art electron devices	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/COMAU - Innovative formation system for lithium-ion cells	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/CRF - Technologies for Tailored and Predictive in-vehicle Experience	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Eldor - Advanced Control Solutions for eDrives applied to Electrical Mobility	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/FT System - Microwave systems enhanced by AI	Borsa a tematica vincolata



1	MUR DM 352/H-Cube - Smart T-shirt for assessing the user's stress state	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/IREN - Future perspectives for integrated DC networks' and electric vehicles	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/LMA - Monitoring of agricultural crops through the use of drones and innovative IoT sensors	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Nanoplus - Quantum dot passive mode-locked lasers for pumping single photon emitters	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/NitroCapt - High-power microwave generation and transmission for plasma chemistry reactor applications	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Punch - Innovative Power Electronics for Hydrogen-Based eMobility	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Punch Softronix - Advanced and data-driven controls for sustainable mobility	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/SMOptics - Environmental Surveillance from the Optical Networks Telemetry	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/STMicroelectronics - Advance Design Methods for Integrated DC/DC Converters	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Synopsys - Advanced Studies in Photonic Integrated Circuits	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Telsy - A Post-Quantum Secure RISC-V application core for IoT	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Thales Alenia Space - Advanced planetary mobility systems for exploration and astronaut support	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Topcon - Machine Learning techniques for Localization and Autonomous Navigation for Service Robotics	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Volvo - Variable Flux Permanent Magnet Machines for sustainable traction electrification	Borsa a tematica vincolata
1	MUR DM 352/Zebra - Multi-image restoration exploiting neural implicit world models	Borsa a tematica vincolata
1	PNRR - Low-power low-energy acceleration of Machine Learning applications for High-Performance Computing	Borsa a tematica vincolata
1	STMicroelectronics - Reliability and Performance Challenges of Next-Generation Smart Power BMS ICs for Electric Mobility	Borsa a tematica vincolata

**Posti riservati a dipendenti d'impresa:** 1 con Huawei

## Art. 2

### CANDIDATI VINCITORI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F404554	SAVANT AIRA LUCA	92.5	MUR DM 352/Zebra - Multi-image restoration exploiting neural implicit world models	--	MUR DM 352/Zebra - Multi-image restoration exploiting neural implicit world models	Ammissione con riserva *
F488756	CALOGERO LORENZO	86.2	MUR DM 352/Punch Softronix - Advanced and data-driven controls for sustainable mobility	--	MUR DM 352/Punch Softronix - Advanced and data-driven controls for sustainable mobility	Ammissione con riserva *
F294043	FRANCHINI GIACOMO	84.3	MUR DM 352/Thales Alenia Space - Advanced planetary mobility systems for exploration and astronaut support	--	MUR DM 352/Thales Alenia Space - Advanced planetary mobility systems for exploration and astronaut support	
F474140	URSO TEODORO	83.6	PNRR - Low-power low-energy acceleration of Machine Learning applications for High-Performance Computing	--	PNRR - Low-power low-energy acceleration of Machine Learning applications for High-Performance Computing	
F477109	MARCHISIO ANDREA	82.9	MUR DM 352/Synopsys - Advanced Studies in Photonic Integrated Circuits	--	MUR DM 352/Synopsys - Advanced Studies in Photonic Integrated Circuits	Ammissione con riserva *
F490402	SAVIO STEFANO	82.5	MUR DM 352/Punch - Innovative Power	--	MUR DM 352/Punch - Innovative Power	Precede per minore età



			Electronics for Hydrogen-Based eMobility		Electronics for Hydrogen-Based eMobility	Ammissione con riserva *
F473301	DOLMETA ALESSANDRA	82.5	MUR DM 352/Telsy - A Post-Quantum Secure RISC-V application core for IoT	--	MUR DM 352/Telsy - A Post-Quantum Secure RISC-V application core for IoT	Ammissione con riserva *
F488339	JIMENEZ MATIAS	82	DENERG - Advanced Electric Energy Conversion components and systems.	--	DENERG - Advanced Electric Energy Conversion components and systems.	Ammissione con riserva **
F478590	DJURDJEVIC ANA	79.7	MUR DM 352/FT System - Microwave systems enhanced by AI	--	MUR DM 352/FT System - Microwave systems enhanced by AI	Ammissione con riserva **
F490211	SIMONE SILVIA	79.5	MUR DM 352/STMicroelectronics - Advance Design Methods for Integrated DC/DC Converters	--	MUR DM 352/STMicroelectronics - Advance Design Methods for Integrated DC/DC Converters	Ammissione con riserva *
F491051	DESSY GIOVANNI BATTISTA	79.2	MUR DM 352/COMAU - Innovative formation system for lithium-ion cells	--	MUR DM 352/COMAU - Innovative formation system for lithium-ion cells	Ammissione con riserva *
F488123	IONTA ALESSANDRO	78.7	MUR DM 352/Eldor - Advanced Control Solutions for eDrives applied to Electrical Mobility	--	MUR DM 352/Eldor - Advanced Control Solutions for eDrives applied to Electrical Mobility	Ammissione con riserva *
F487515	AHMADI AMIRHOSSEIN	78.3	STMicroelectronics - Reliability and Performance Challenges of Next-Generation Smart Power BMS ICs for Electric Mobility	--	STMicroelectronics - Reliability and Performance Challenges of Next-Generation Smart Power BMS ICs for Electric Mobility	
F490381	RAGGI MATTEO	77.6	MUR DM 352/H-Cube - Smart T-shirt for assessing the user's stress state	--	MUR DM 352/H-Cube - Smart T-shirt for assessing the user's stress state	
F484180	SARTONI MATTEO	76.9	MUR DM 352/Topcon - Machine Learning techniques for Localization and Autonomous Navigation for Service Robotics	--	MUR DM 352/Topcon - Machine Learning techniques for Localization and Autonomous Navigation for Service Robotics	Ammissione con riserva *
F401424	CHEN CHEN	76.6	MUR DM 352/Volvo - Variable Flux Permanent Magnet Machines for sustainable traction electrification	--	MUR DM 352/Volvo - Variable Flux Permanent Magnet Machines for sustainable traction electrification	
F487840	PIROSA CARMELO	75.9	MUR DM 352/Leonardo - Future aircraft e-Architectures and e-Components	--	MUR DM 352/Leonardo - Future aircraft e-Architectures and e-Components	
F491321	HEYDARI MOHAMMAD	75.7	MUR DM 352/Nanoplus - Quantum dot passive mode-locked lasers for pumping single photon emitters	--	MUR DM 352/Nanoplus - Quantum dot passive mode-locked lasers for pumping single photon emitters	
F418116	BARBISAN LUCA	75.1	MUR DM 352/CRF - Technologies for Tailored and Predictive in-vehicle Experience	--	MUR DM 352/CRF - Technologies for Tailored and Predictive in-vehicle Experience	
F488314	CUM FEDERICO	74.7	MUR DM 352/LMA - Monitoring of agricultural crops through the use of drones and innovative IoT sensors	--	MUR DM 352/LMA - Monitoring of agricultural crops through the use of drones and innovative IoT sensors	Ammissione con riserva *
F486489	AWAD HASAN	74.3	MUR DM 352/SMOptics - Environmental Surveillance	--	MUR DM 352/SMOptics - Environmental Surveillance	



			from the Optical Networks Telemetry		from the Optical Networks Telemetry	
F464761	COTA ALFREDO FELIX	73.5	MUR DM 352/IREN - Future perspectives for integrated DC networks' and electric vehicles	--	MUR DM 352/IREN - Future perspectives for integrated DC networks' and electric vehicles	
F487899	GOMEZ DE LEON FERMIN	73.2	--	SI	--	Posto riservato a dipendenti d'impresa Huawei
F401662	BELLEZZA PRINSI CHIARA	72.1	DET - Biomedical lasers for ophthalmology applications	--	DET - Biomedical lasers for ophthalmology applications	Ammissione con riserva *
F490831	DELRIO FEDERICO	69.5	EURECOM/DET - Machine learning enhanced analysis of ECG data	--	EURECOM/DET - Machine learning enhanced analysis of ECG data	
F488015	DE GIORGI ALESSANDRO	68.3	INRiM - Additive Manufacturing for energy-efficient applications in electrical engineering	--	INRiM - Additive Manufacturing for energy-efficient applications in electrical engineering	

## CANDIDATI IDONEI

Nessuno

\* Ammissione sotto condizione in quanto il titolo di II livello non risulta ancora acquisito. L'eventuale immatricolazione al dottorato potrà avvenire solo se tale titolo risulterà acquisito secondo i requisiti indicati dall'art. 5 comma 2) del bando di concorso **entro il 31/10/2022**, pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione.

\*\* Ammissione sotto condizione in quanto il certificato d'inglese allegato alla domanda di partecipazione al concorso non è previsto per l'accesso al dottorato. L'eventuale immatricolazione al dottorato potrà avvenire solo se il candidato presenterà, **entro e non oltre il 31/10/2022**, uno dei certificati indicati dall'art. 5 comma 3) del bando di concorso, pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione.

## Art. 3

I candidati di cui sopra sono ammessi al Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (XXXVIII Ciclo) secondo l'ordine della graduatoria sopraindicata, fino alla copertura del numero dei posti e nel rispetto degli articoli 10 e 11 del bando di concorso.

Torino, 30/09/2022

IL RETTORE  
Prof. Guido Saracco

CL/md