



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Approvazione atti concorso ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (40° Ciclo) – Seconda 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. 138 del 15 febbraio 2024 con cui è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino (40° Ciclo) e successivamente modificato con D.R. n. 700 del 21 giugno 2024;
- Visti gli allegati 5 e 6 al predetto D.R. di modifica del bando di concorso nei quali è prevista la possibilità di bandire delle borse di studio, ai sensi dei DD.MM. n. 629 e 630 del 24/04/2024, la cui assegnazione è condizionata all'effettiva riallocazione delle risorse ministeriali al termine dei concorsi (successivamente indicate come borse "Waiting list");
- Vista la delibera del Comitato Esecutivo della Scuola di Dottorato del 5 settembre 2024 in merito alla discussione su criteri di assegnazione di risorse aggiuntive o non assegnate a borse DM 630/2024;
- Visto il D.R. n. 309 del 29 marzo 2024 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice d'Ateneo per gli esami di accesso per i Dottorati di Ricerca (40° Ciclo), incaricata della verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso da parte dei candidati, successivamente modificata per la seconda sessione con D.R. n. 856 del 22 luglio 2024;
- Visti gli atti relativi alla verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso (40° Ciclo) – seconda sessione – da parte dei candidati effettuata dalla Commissione Giudicatrice d'Ateneo ed al relativo esito;
- Visto il D.R. n. 884 del 29 luglio 2024 con il quale è stata accettata come aggiuntiva la domanda per la partecipazione al bando di Concorso per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" 40° ciclo (seconda sessione) del dott. PAHLEVANZADEH Peyman;
- Visto il D.R. n. 310 del 29 marzo 2024 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice del concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (40° Ciclo);
- Visti gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (40° Ciclo) – seconda 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" (40° Ciclo) – seconda sessione – per la copertura dei seguenti posti:

Nucleo Dottorato di Ricerca

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia

Tel. +39 011 090 6095

scudo@polito.it - www.polito.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Posti ordinari: 54

Borse di studio disponibili:

8	Ateneo	Borse a tematica libera
1	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	Borsa a tematica vincolata
1	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	Borsa a tematica vincolata
1	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	Borsa a tematica vincolata
1	Ateneo/DET - Reduction of complexity of Neural Networks by exploiting innovative neuron architecture for Tiny Machine Learning	Borsa a tematica vincolata
1	CNR-IEIIT - Harnessing information and unleashing intelligence in Beyond 6G networks	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DENERG - Methods and models for energy security and transition	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - Advanced radio-navigation techniques for the space and moon environment	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - Novel quantum devices and methods for the metrology of electric current	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - Physics Informed AI for FEM Model Order Reduction	Borsa a tematica vincolata
1	Centro Ricerche Fiat/DET - Micro Tiny Machine Learning for Automotive Applications	Borsa a tematica vincolata
1	Continental Automotive Technologies - Surrogate models for design optimization under Signal and Power Integrity constraints	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Advanced GNC Algorithms for Novel Near-Earth and Exploration Missions	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Brain medical microwave imaging	Borsa a tematica vincolata
1	DET - REservoir COMputing with MEMristive Nonlinear Dynamics: Theory, Design and Applications (RECOMMEND)	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Robotic and Human Exploration of Extraterrestrial Habitats	Borsa a tematica vincolata
1	DET/Comitato ICT - Machine learning based solutions to monitor real-time communications	Borsa a tematica vincolata
1	DM 629/PA - Leveraging robotic navigation and localization capabilities with brain-inspired models and technologies	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Centro Ricerche Fiat - Design and test of high speed EESMs for traction applications	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Fondazione LINKS - 6G Networks for Mobile Autonomous Systems	Borsa a tematica vincolata

Nucleo Dottorato di Ricerca

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia

Tel. +39 011 090 6095

scudo@polito.it - www.polito.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

1	DM 630/Garrett Motion - Design of Sustainable High-Speed Traction Machines	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Lagor - Innovative Methods, Tools, and Processes for Analyzing Magnetic Material Properties in Electrotechnical Applications (Waiting list)	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Qascom - Study and development of advanced satellite navigation techniques	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/TIM - Innovative Approaches to Quantum Computing for Complex Real-World Applications	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Thales Alenia Space - Low frequencies noise analysis for scientific missions	Borsa a tematica vincolata
1	DM630/Leonardo - Design & development of methodologies & systems for radar cross section measurements in hybrid or non-perfectly anechoic environments	Borsa a tematica vincolata
1	FBK/DET - MEMS-based MOS gas sensors for environmental monitoring: from multiscale and functional simulations to fabrication and tests	Borsa a tematica vincolata
1	Fincantieri/DENERG - Innovative integrated electrical power systems for the new generation of naval propulsion systems	Borsa a tematica vincolata
1	Fondazione LINKS/DET - Optical network control based on open interfaces and protocols	Borsa a tematica vincolata
1	INFN - Novel sensor concepts and architectures for low-power CMOS fully-depleted MAPS	Borsa a tematica vincolata
1	INFN -High density and low-power CMOS front-end electronics with on-board intelligence for radiation detectors used in fundamental physics and applica	Borsa a tematica vincolata
1	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	Borsa a tematica vincolata
1	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	Borsa a tematica vincolata
1	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	Borsa a tematica vincolata
1	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	Borsa a tematica vincolata
1	PNRR/MICS - Memristor Dynamic Neural Networks for Additive Manufacturing	Borsa a tematica vincolata
1	PNRR/RESTART - High efficiency amplification for 5G millimeter wave propagation environments	Borsa a tematica vincolata
1	PNRR/RESTART - ML for zero-touch optical network automation and management	Borsa a tematica vincolata
1	PNRR/RESTART/CRT - AI-aided transmission modeling of optical network elements	Borsa a tematica vincolata

Nucleo Dottorato di Ricerca

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia

Tel. +39 011 090 6095

scudo@polito.it - www.polito.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



1	STMicroelectronics/DET - Design and implementation of a low-quiescent current (IQ) voltage regulator in CMOS integrated technology	Borsa a tematica vincolata
---	--	----------------------------

Posti riservati a borsisti di Governi/Enti pubblici nazionali o internazionali: 8

Art. 2

CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F325491	PAGLIARINO VALERIO	89.5	INFN -High density and low-power CMOS front-end electronics with on-board intelligence for radiation detectors used in fundamental physics and applica	---	INFN -High density and low-power CMOS front-end electronics with on-board intelligence for radiation detectors used in fundamental physics and applica	Ammissione con riserva *
F545135	ROSSO ANDREA	88.3	PNRR/RESTART/CRT - AI-aided transmission modeling of optical network elements	---	PNRR/RESTART/CRT - AI-aided transmission modeling of optical network elements	Ammissione con riserva *
F582742	SARKIS JAD	88.2	---	SI	---	Ammissione con riserva *
F486176	MIOTTO ENRICO	87.7	---	---	Ateneo	Ammissione con riserva *
F526274	CUSANO MICHELE	86.7	Continental Automotive Technologies - Surrogate models for design optimization under Signal and Power Integrity constraints	---	Continental Automotive Technologies - Surrogate models for design optimization under Signal and Power Integrity constraints	Ammissione con riserva **



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F352541	LATINI EDOARDO	86.6	DET - REservoir COMputing with MEmristive Nonlinear Dynamics: Theory, Design and Applications (RECOMMEND)	---	DET - REservoir COMputing with MEmristive Nonlinear Dynamics: Theory, Design and Applications (RECOMMEND)	---
F584515	DE SIMONE ANDREA	86	Centro Ricerche Fiat/DET - Micro Tiny Machine Learning for Automotive Applications	---	Centro Ricerche Fiat/DET - Micro Tiny Machine Learning for Automotive Applications	---
F571166	YIN JUN	85.1	DET/Comitato ICT - Machine learning based solutions to monitor real-time communications	---	DET/Comitato ICT - Machine learning based solutions to monitor real-time communications	Ammissione con riserva *
F491464	SPINAZZOLA ELISABETTA	83.6	---	---	Ateneo	---
F582103	FIORINA FRANCESCO	83.5	CRT/DET - Advanced radio-navigation techniques for the space and moon environment	---	CRT/DET - Advanced radio-navigation techniques for the space and moon environment	Ammissione con riserva *
F492532	LAGORIO EDOARDO	82.7	DM 630/Centro Ricerche Fiat - Design and test of high speed EESMs for traction applications	---	DM 630/Centro Ricerche Fiat - Design and test of high speed EESMs for traction applications	Ammissione con riserva *
F585517	JAMMAL HUSSEIN	81.9	PNRR/RESTART - ML for zero-touch optical network automation and management	---	PNRR/RESTART - ML for zero-touch optical network automation and management	Ammissione con riserva * **
F584594	TSIPOURAKIS ALEXANDRA	81.7	---	---	Ateneo	---
F584165	MA TENG	81.4	---	SI	---	---

Nucleo Dottorato di Ricerca
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6095
scudo@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F324389	BARBAGIOVANNI MATTEO	81.1	INFN - Novel sensor concepts and architectures for low-power CMOS fully-depleted MAPS	---	INFN - Novel sensor concepts and architectures for low-power CMOS fully-depleted MAPS	Ammissione con riserva *
F569945	FERGOLA ANDREA	80.6	---	---	Ateneo	Ammissione con riserva **
F222303	MARCHICA EDOARDO MATTEO	80.5	---	SI	---	---
F582390	MASAQUIZA CAIZA ALEX RAMIRO	80.3	DET - Brain medical microwave imaging	---	DET - Brain medical microwave imaging	Ammissione con riserva **
F545136	SCHIPS RICCARDO	79.8	Fondazione LINKS/DET - Optical network control based on open interfaces and protocols	---	Fondazione LINKS/DET - Optical network control based on open interfaces and protocols	Ammissione con riserva * **
F578717	MACRI' NICOLA	79.5	Fincantieri/DENERG - Innovative integrated electrical power systems for the new generation of naval propulsion systems	---	Fincantieri/DENERG - Innovative integrated electrical power systems for the new generation of naval propulsion systems	---
F583536	BLENGINI CESARE LUIGI	78.8	DET - Robotic and Human Exploration of Extraterrestrial Habitats	---	DET - Robotic and Human Exploration of Extraterrestrial Habitats	---
F584509	ATLANTE MARCO	78.6	---	SI	---	Ammissione con riserva *
F555442	CONSIGLIO ERMINIA	77.6	CRT/DENERG - Methods and models for energy security and transition	---	CRT/DENERG - Methods and models for energy security and transition	---

Nucleo Dottorato di Ricerca
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6095
scudo@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F580167	MUSSO MARTA	77.5	CRT/DET - Novel quantum devices and methods for the metrology of electric current	---	CRT/DET - Novel quantum devices and methods for the metrology of electric current	Ammissione con riserva *
F218848	PICCO VALENTINA	77.4	---	SI	---	---
F584649	CESCHINI DAVIDE	76.9	---	SI	---	Precede per minore età
F583637	SHIRIYEV YUSIF	76.9	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	---	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	---
F585550	BERGIA SARA	76.5	---	---	Ateneo	Ammissione con riserva *
F547614	FONTO ELEONORA	76	---	---	Ateneo	Ammissione con riserva *
F459262	CONTI CHRISTIAN	75.7	DM 630/TIM - Innovative Approaches to Quantum Computing for Complex Real-World Applications	---	DM 630/TIM - Innovative Approaches to Quantum Computing for Complex Real-World Applications	---
F585588	HINA AMBER	75.4	CNR-IEIT - Harnessing information and unleashing intelligence in Beyond 6G networks DM 630/Fondazione LINKS - 6G Networks for Mobile Autonomous Systems DET/Comitato ICT - Machine learning based solutions to	---	CNR-IEIT - Harnessing information and unleashing intelligence in Beyond 6G networks	---

Nucleo Dottorato di Ricerca
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6095
scudo@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
			monitor real-time communications			
F556299	CANTORE LETIZIA	74.8	---	---	Ateneo	---
F568257	ZHANG WENJUN	74.5	PNRR/RESTART - High efficiency amplification for 5G millimeter wave propagation environments	---	PNRR/RESTART - High efficiency amplification for 5G millimeter wave propagation environments	---
F565576	NIKIFOROS LORENZO	74.4	Ateneo/DET - Reduction of complexity of Neural Networks by exploiting innovative neuron architecture for Tiny Machine Learning	---	Ateneo/DET - Reduction of complexity of Neural Networks by exploiting innovative neuron architecture for Tiny Machine Learning	Ammissione con riserva *
F585701	AISA FILIPPO	73.9	DM 629/PA - Leveraging robotic navigation and localization capabilities with brain-inspired models and technologies	---	DM 629/PA - Leveraging robotic navigation and localization capabilities with brain-inspired models and technologies	Ammissione con riserva *
F581794	ROLLE LUCA	73.2	---	---	Ateneo	---
F583130	LOVAGLIO LUCREZIA	73	DET - Advanced GNC Algorithms for Novel Near-Earth and Exploration Missions	---	DET - Advanced GNC Algorithms for Novel Near-Earth and Exploration Missions	---
F446564	GERVINO FRANCESCO	72.7	---	---	---	---
F582505	SCIACCA LORENZO	72	DM 630/Qascom - Study and development of advanced satellite navigation techniques	---	DM 630/Qascom - Study and development of advanced satellite navigation techniques	Ammissione con riserva *

Nucleo Dottorato di Ricerca
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6095
scudo@polito.it - www.polito.it



Ministero
dell'Università
e della Ricerca





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F584687	CARBONETTA NICOLA	71.6	FBK/DET - MEMS-based MOS gas sensors for environmental monitoring: from multiscale and functional simulations to fabrication and tests	---	FBK/DET - MEMS-based MOS gas sensors for environmental monitoring: from multiscale and functional simulations to fabrication and tests	Ammissione con riserva *
F510115	ZHAO ZHIQIANG	69.1	DM 630/Fondazione LINKS - 6G Networks for Mobile Autonomous Systems	---	DM 630/Fondazione LINKS - 6G Networks for Mobile Autonomous Systems	---
F585626	CAVAZZANA ROSANNA	68	PNRR/MICS - Memristor Dynamic Neural Networks for Additive Manufacturing	---	PNRR/MICS - Memristor Dynamic Neural Networks for Additive Manufacturing	Ammissione con riserva *
F571849	KHAN GULALY	67.4	DM 630/Lagor - Innovative Methods, Tools, and Processes for Analyzing Magnetic Material Properties in Electrotechnical Applications (Ex Waiting list)	---	DM 630/Lagor - Innovative Methods, Tools, and Processes for Analyzing Magnetic Material Properties in Electrotechnical Applications (Ex Waiting list)	---
F583930	VALIYEV MEHDI	67	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	---	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	---
F585096	KLEINSCHMIDT MICHAEL	63.1	DM630/Leonardo - Design & development of methodologies & systems for radar cross section measurements in hybrid or non-	---	DM630/Leonardo - Design & development of methodologies & systems for radar cross section measurements in hybrid or non-	Ammissione con riserva **

Nucleo Dottorato di Ricerca

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia

Tel. +39 011 090 6095

scudo@polito.it - www.polito.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
			perfectly anechoic environments		perfectly anechoic environments	
F367719	BALLAERA SIMONE GAETANO	63	DM 630/Thales Alenia Space - Low frequencies noise analysis for scientific missions	---	DM 630/Thales Alenia Space - Low frequencies noise analysis for scientific missions	Ammissione con riserva * **
F569933	DET-UDOM PIYAPORN	62.9	---	---	---	Posto riservato a borsisti di Governi/Enti pubblici nazionali o internazionali
F453690	CATANIA MARCO	62.8	STMicroelectronics/ DET - Design and implementation of a low-quiescent current (IQ) voltage regulator in CMOS integrated technology	---	STMicroelectronics/ DET - Design and implementation of a low-quiescent current (IQ) voltage regulator in CMOS integrated technology	Ammissione con riserva **
F583677	MUSTAFAYEVA GULSHAN	60.7	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	---	Ada University - Position reserved to Azeri preselected candidates	---

CANDIDATI/E IDONEI/E

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F577968	SALAM IZHAR US	66.9	---	---	---	---
F585750	SIMONETTI GIOVANNI	66.8	---	SI	---	Ammissione con riserva **
F415141	SAMEJO NIRMAL	65.5	---	---	---	Ammissione con riserva *

Nucleo Dottorato di Ricerca
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6095
scudo@polito.it - www.polito.it





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F288634	RAFIQ MUHAMMAD TAHIR	62.3	---	---	---	---
F585611	DUQUE MUNOZ JOSE LUIS	62	DM630/Leonardo - Design & development of methodologies & systems for radar cross section measurements in hybrid or non-perfectly anechoic environments DET - Brain medical microwave imaging	---	---	Ammissione con riserva * **

* Ammissione sotto condizione in quanto il titolo di Il livello non risulta ancora acquisito. L'eventuale immatricolazione al dottorato potrà avvenire solo se tale titolo risulterà acquisito entro il **31/10/2024**, pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione.

** Ammissione sotto condizione in quanto la certificazione di inglese necessaria per l'iscrizione al dottorato di ricerca non risulta ancora acquisita. L'eventuale immatricolazione al dottorato potrà avvenire solo se il candidato conseguirà, **entro e non oltre il 31/10/2024**, uno dei certificati indicati dall'art. 6, comma 1, lettera b) 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" (40° Ciclo) – seconda sessione – secondo l'ordine della graduatoria sopraindicata, fino alla copertura del numero dei posti e nel rispetto degli articoli 11, 12 e 13 del bando di concorso.

IL RETTORE
Prof. Stefano Paolo Corgnati

SV/md

Nucleo Dottorato di Ricerca
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia
Tel. +39 011 090 6095
scudo@polito.it - www.polito.it

