



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Approvazione atti concorso ammissione al
Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (41° ciclo) – Prima
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. 171 del 19 febbraio 2025 con cui è stato bandito il concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino (41° ciclo);
- Visto il D.R. n. 449 del 28 aprile 2025 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice di Ateneo per gli esami di accesso per i Dottorati di Ricerca (41° ciclo), incaricata della verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso da parte dei candidati con titolo di studio di II livello conseguito all'estero;
- Visti gli atti relativi alla verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso (41° ciclo) – prima sessione – da parte dei candidati con titolo di studio di II livello conseguito all'estero effettuata dalla Commissione Giudicatrice di Ateneo ed al relativo esito;
- Visto il verbale del gruppo di lavoro del Nucleo Dottorato di Ricerca, datato 9 giugno 2025, con il quale sono stati verificati i requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso (41° ciclo) – prima sessione – da parte dei candidati con titolo di studio di II livello conseguito in Italia ed al relativo esito;
- Visto il D.R. n. 523 del 15 maggio 2025 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice del concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (41° ciclo);
- Visti gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (41° ciclo) – prima sessione – formulati dalla Commissione Giudicatrice;
- Riconosciuta la regolarità del procedimento concorsuale e dei relativi atti;

DECRETA

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" (41° Ciclo) – prima sessione – per la copertura dei seguenti posti:

Posti ordinari: 41

Borse di studio disponibili:

9	Amministrazione centrale	Borse a tematica libera
1	Borsa libera DENERG	Borsa a tematica libera

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	CRT/DENERG - Cloud-Computing Based, Multi-Physics Design of Electric Motors	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - CMOS Integrated Circuits for Digital-Based Sensor Interfaces in Next-Generation Microscale Biosensors	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - Multi-level architectures for decision, guidance and control with application to automated driving systems	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - Next-generation computational electromagnetics	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - RISC-V architectures and hardware accelerators to support security in space applications.	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DET - Socially-Aware Navigation for Autonomous Service Robots through learning-Based Approaches	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Advanced Electrified Powertrains Modeling and Control using Innovative Power Electronics and Electric Motors	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG/Fincantieri - Digital twin models of drives and electrical propulsion systems for marine applications	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Intelligent Computing and Sensing Services	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Toward Quantum-Safe and Scalable Optical Networks: Multi-Band Modeling and Raman-Aware Design	Borsa a tematica vincolata
1	DET - Wearable Plant Sensors for Plant Monitoring and Climate'Smart Agriculture Resource Management	Borsa a tematica vincolata
1	Diplomatic - Development of a toolchain for the characterization and control of synchronous reluctance motors	Borsa a tematica vincolata
1	Fondazione Agrion - Study, development and application of innovative IoT solutions for Climate-Smart Agriculture	Borsa a tematica vincolata
1	INFN - Design and testing of integrated electronics for high-resolution timing applications using mixed-signal and digital signal processing-based	Borsa a tematica vincolata
1	INFN - Development and characterisation of ultra-low power monolithic CMOS imagers of X-ray, Gamma and Charge particles	Borsa a tematica vincolata
4	INRim - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	Borse a tematica vincolata
1	Mavel Edt S.p.A. - Innovative and reliable power electronics for transportation electrification	Borsa a tematica vincolata
1	TEXA S.p.A. - Design and Analysis of Interior Axial Flux PM Machines for Traction Applications	Borsa a tematica vincolata

Posti riservati a borsisti di Governi/Enti pubblici nazionali o internazionali: 10

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

Art. 2

CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F496223	COSTA DAVID	89.4	CRT/DET - Multi-level architectures for decision, guidance and control with application to automated driving systems	---	CRT/DET - Multi-level architectures for decision, guidance and control with application to automated driving systems	---
F552993	MIRALDI FILIPPO	86.4	Fondazione Agrion - Study, development and application of innovative IoT solutions for Climate-Smart Agriculture	---	Fondazione Agrion - Study, development and application of innovative IoT solutions for Climate-Smart Agriculture	Ammissione con riserva *
F617743	RAVELLO EMANUELE	85.9	Mavel Edt S.p.A. - Innovative and reliable power electronics for transportation electrification	---	Mavel Edt S.p.A. - Innovative and reliable power electronics for transportation electrification	---
F625682	MANFREDI ENRICO	85.2	CRT/DET - RISC-V architectures and hardware accelerators to support security in space applications.	---	CRT/DET - RISC-V architectures and hardware accelerators to support security in space applications.	---
F614471	RIZZI GIUSEPPINA MARIA	85.1	DET - Toward Quantum-Safe and Scalable Optical Networks: Multi-Band Modeling and Raman-Aware Design	---	DET - Toward Quantum-Safe and Scalable Optical Networks: Multi-Band Modeling and Raman-Aware Design	---

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
F620380	RAVERA STEFANO	84.5	DET - Intelligent Computing and Sensing Services	---	DET - Intelligent Computing and Sensing Services	---
F554742	ANTONINI CHIARA	83.6	---	---	Amministrazione centrale	---
F628908	VERNY CATERINA	82.4	CRT/DET - CMOS Integrated Circuits for Digital-Based Sensor Interfaces in Next-Generation Microscale Biosensors	---	CRT/DET - CMOS Integrated Circuits for Digital-Based Sensor Interfaces in Next-Generation Microscale Biosensors	Ammissione con riserva *
F625317	AGRAWAL ANIRUDDHA	79.3	CRT/DENERG - Cloud-Computing Based, Multi-Physics Design of Electric Motors	---	CRT/DENERG - Cloud-Computing Based, Multi-Physics Design of Electric Motors	---
F627209	HATTON JASPER	77.7	CRT/DET - Next-generation computational electromagnetics	---	CRT/DET - Next-generation computational electromagnetics	Ammissione con riserva *
F602933	TREPELLA STEFANO	77.1	CRT/DET - Socially-Aware Navigation for Autonomous Service Robots through learning-Based Approaches	---	CRT/DET - Socially-Aware Navigation for Autonomous Service Robots through learning-Based Approaches	---
F620299	CARBONE MODESTINO	76.7	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---
F619496	MONDINO ETTORE	76.5	DET - Wearable Plant Sensors for Plant Monitoring and Climate'Smart Agriculture Resource Management	---	DET - Wearable Plant Sensors for Plant Monitoring and Climate'Smart Agriculture Resource Management	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
F326762	RAINA EVA	75.7	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---
F628683	BALLARIO ANNA	75.6	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---
F616963	BENSO NICOLO'	75.5	---	---	Amministrazione centrale	Ammissione con riserva *
F576859	PINZAN NICOLO'	75.3	---	---	Amministrazione centrale	---
F500650	FIORI ENRICO	74.8	DENERG - Advanced Electrified Powertrains Modeling and Control using Innovative Power Electronics and Electric Motors	---	DENERG - Advanced Electrified Powertrains Modeling and Control using Innovative Power Electronics and Electric Motors	---
F543908	CONTI ORNELLA	74.3	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	---	INRiM - Advanced Metrology for Electrical, Electronics and Communications Engineering	Ammissione con riserva *
F610269	NAZ MUHAMMAD AJMAL	74.2	---	SI	---	---
F627311	GARINO RAFFAELE	73.8	Diplomatic - Development of a toolchain for the characterization and control of synchronous reluctance motors	---	Diplomatic - Development of a toolchain for the characterization and control of synchronous reluctance motors	---

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
F517843	KHARBICH HANANE	73.6	---	---	Amministrazione centrale	---
F585625	BECCHI SARA	73.5	---	---	Amministrazione centrale	---
F626193	CHEN HANCHAO	72.8	---	---	Amministrazione centrale	Ammissione con riserva *
F433684	LA BIANCA MICHELE	71.4	---	---	Borsa libera DENERG	Ammissione con riserva **
F628546	POSTERARO EDOARDO	70.9	INFN - Development and characterisation of ultra-low power monolithic CMOS imagers of X-ray, Gamma and Charge particles	---	INFN - Development and characterisation of ultra-low power monolithic CMOS imagers of X-ray, Gamma and Charge particles	Ammissione con riserva *
F554300	CONCADORO STEFANO	70.1	---	---	Amministrazione centrale	---
F490152	ABBAS MUHAMMAD BASIR	66.6	---	---	Amministrazione centrale	---
F404036	SAMADZADEHG HEZELGHAYEH SHAGHAYEGH	65	---	---	Amministrazione centrale	Ammissione con riserva *
F628628	GASBARRI ALESSANDRO	64.9	---	---	---	Ammissione con riserva * Precede per minore età
F524372	GUSTAVINO VERRANDO GABRIELE	64.9	---	SI	---	---
F628119	FRACCHIA LORENZO	64.8	---	---	---	---
F628337	SDIRI YOUSSEF	64.7	---	SI	---	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
F617030	VENTURINI FABIO	64.5	TEXA S.p.A. - Design and Analysis of Interior Axial Flux PM Machines for Traction Applications	---	TEXA S.p.A. - Design and Analysis of Interior Axial Flux PM Machines for Traction Applications	Ammissione con riserva * Precede per minore età
F405839	MARNICCO DIEGO	64.5	DENERG/Fincantieri - Digital twin models of drives and electrical propulsion systems for marine applications	---	DENERG/Fincantieri - Digital twin models of drives and electrical propulsion systems for marine applications	---
F626747	SANCHEZ MOLINA DANIEL ESTEBAN	64.4	---	---	---	Ammissione con riserva * **
F626859	BORGE LUIGI	64.2	---	---	---	Ammissione con riserva **
F624827	ZARATE ONEIL	64	---	---	---	Ammissione con riserva **

CANDIDATI/E IDONEI/E

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 **entro il 31/10/2025**, 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 il 31/10/2025**, uno dei certificati indicati dall'art. 6, comma 1, lettera b) del bando di concorso, pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione.

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

Art. 3

I candidati di cui sopra sono ammessi al Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni" (41° Ciclo) – prima sessione – secondo l'ordine della graduatoria sopraindicata, fino alla copertura del numero dei posti e nel rispetto degli articoli 12, 13 e 14 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



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA