



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Approvazione atti concorso ammissione al
Dottorato di Ricerca in "Energetica" (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 "Energetica" (41° ciclo);
- Visti gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca in "Energetica" (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 "Energetica" (41° Ciclo) – prima sessione – per la copertura dei seguenti posti:

Posti ordinari: 24

Borse di studio disponibili:

6	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	Borse a tematica libera
1	Ammin/CRT/DENERG - Advanced Material Performance for Plasma Facing Components in Tokamaks	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/CRT/DENERG - Mitigating the risks of the energy transition: a multi-methodological energy planning approach	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	Ammin/DENERG - Advanced numerical modelling of turbine components and robust design of enabling technologies for green energy and aviation	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/DENERG - Experimental analysis of processes of chemical looping to produce solar-chemicals	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/DENERG/Vulkan - Advanced Hybrid Electric Propulsion and Energy Management for Waterborne Transport Systems	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/Dumarey - The Future Fuel Trilemma: Hydrogen, Methanol, or Ammonia for Decarbonizing Heavy-Duty Engines	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/Newcleo - Advanced techniques for cross section preparation in lead-cooled fast reactors	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/Siemens - Human-in-the loop platform for assessment of hybrid vehicles fed with biofuels, integrating model-based control strategies	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/Teoresi - Advanced Estimation Techniques for SOC and SOH in Battery Management Systems and Integration with Thermal Control Strategies	Borsa a tematica vincolata
1	DIATI - Planning and simulation of railway and metro operations using accurate localisation of rolling stock by optimizing train paths and energy	Borsa a tematica vincolata
1	FPT Industrial - Advanced Diesel Combustion Optimization for High-Efficiency Heavy-Duty Engines: A Combined Experimental and Simulation Approach	Borsa a tematica vincolata
1	FPT Industrial - Fueling the Future: Hydrogen, Natural Gas, and Ethanol for Clean Heavy-Duty Combustion	Borsa a tematica vincolata
1	YANMAR- Real-time predictive combustion models for low and zero-carbon fuelled engines in view of their integration in the engine control architecture	Borsa a tematica vincolata

Posti riservati a borsisti di Governi/Enti pubblici nazionali o internazionali: 5

Art. 2

CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F540046	PASCALE CHRISTIAN	85.9	---	---	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	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
F626488	NOVELLO FRANCESCO	83.2	Ammin/DENERG/ Vulkan - Advanced Hybrid Electric Propulsion and Energy Management for Waterborne Transport Systems	---	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	---
F567496	VILLA ALESSIO	78.4	Ammin/CRT/ DENERG - Advanced Material Performance for Plasma Facing Components in Tokamaks	---	Ammin/CRT/ DENERG - Advanced Material Performance for Plasma Facing Components in Tokamaks	---
F494699	RIBERI MATTEO	77	Ammin/DENERG - Experimental analysis of processes of chemical looping to produce solar-chemicals	---	Ammin/DENERG - Experimental analysis of processes of chemical looping to produce solar-chemicals	---
F571524	CAIS MATILDE	76.7	---	---	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	Ammissione con riserva *
F501410	MELE ALESSANDRO ANIELLO	76.6	---	---	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	Ammissione con riserva *
F612659	DI BIASE LUCA	76	Ammin/DENERG/ Vulkan - Advanced Hybrid Electric Propulsion and Energy Management for Waterborne Transport Systems	---	Ammin/DENERG/ Vulkan - Advanced Hybrid Electric Propulsion and Energy Management for Waterborne Transport Systems	---
F627428	CONTE CARMINE	75.5	---	---	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	---

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
F507536	SURIANO DANIELA	74.4	---	---	Progetto "Dipartimento di Eccellenza"	Ammissione con riserva *
F627609	MILITE MARIO	74	FPT Industrial - Advanced Diesel Combustion Optimization for High-Efficiency Heavy-Duty Engines: A Combined Experimental and Simulation Approach	---	FPT Industrial - Advanced Diesel Combustion Optimization for High-Efficiency Heavy-Duty Engines: A Combined Experimental and Simulation Approach	---
F491691	TALEBI MOHSEN	73.4	---	---	---	---
F627998	ZANIN LETIZIA	73	Ammin/DENERG - Advanced numerical modelling of turbine components and robust design of enabling technologies for green energy and aviation	---	Ammin/DENERG - Advanced numerical modelling of turbine components and robust design of enabling technologies for green energy and aviation	Ammissione con riserva *
F463099	BRUNO EMANUELA	72.4	---	SI	---	Posto riservato ad assegnisti di ricerca
F592726	VAI ALESSIO	72.1	Ammin/CRT/ DENERG - Mitigating the risks of the energy transition: a multi-methodological energy planning approach	---	Ammin/CRT/ DENERG - Mitigating the risks of the energy transition: a multi-methodological energy planning approach	---

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
F628501	BARALE MICHELE	71.5	Ammin/Teoresi - Advanced Estimation Techniques for SOC and SOH in Battery Management Systems and Integration with Thermal Control Strategies	---	Ammin/Teoresi - Advanced Estimation Techniques for SOC and SOH in Battery Management Systems and Integration with Thermal Control Strategies	---
F628416	SAFITRI ICM I ALIF	71.1	Ammin/CRT /DENERG - Mitigating the risks of the energy transition: a multi-methodological energy planning approach	---	---	---
F618963	ZOCARO ARIEL	70.4	---	---	---	Ammissione con riserva *
F627121	MANFREDI SELVAGGI RICCARDO	69.8	---	---	---	Ammissione con riserva *
F482501	GERBOTTO ANDREA	69.6	---	---	---	Ammissione con riserva **
F622859	GUIDOTTI FRANCESCO	69.1	Ammin/Siemens - Human-in-the loop platform for assessment of hybrid vehicles fed with biofuels, integrating model-based control strategies	---	Ammin/Siemens - Human-in-the loop platform for assessment of hybrid vehicles fed with biofuels, integrating model-based control strategies	---
F627699	DICILLO FRANCESCO MARIO	65.7	FPT Industrial - Fueling the Future: Hydrogen, Natural Gas, and Ethanol for Clean Heavy-Duty Combustion	---	FPT Industrial - Fueling the Future: Hydrogen, Natural Gas, and Ethanol for Clean Heavy-Duty Combustion	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
F500538	DE MARINIS FRANCESCA	64	DIATI - Planning and simulation of railway and metro operations using accurate localisation of rolling stock by optimizing train paths and energy	---	DIATI - Planning and simulation of railway and metro operations using accurate localisation of rolling stock by optimizing train paths and energy	---
F627043	ZANNINI ALESSANDRA	62.4	YANMAR- Real-time predictive combustion models for low and zero-carbon fuelled engines in view of their integration in the engine control architecture	---	YANMAR- Real-time predictive combustion models for low and zero-carbon fuelled engines in view of their integration in the engine control architecture	Ammissione con riserva *

CANDIDATI/E IDONEI/E

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F629068	MASTRANTUONO ANDREA	69.5	Ammin/CRT/ DENERG - Mitigating the risks of the energy transition: a multi-methodological energy planning approach	---	---	Ammissione con riserva *
F539624	OCCHIPINTI SIMONE	66.3	---	---	---	---
F628685	ESPOSITO FRANCESCO	65	---	---	---	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
F621134	PALUMBO GIANLUCA	63.3	Ammin/CRT/DENERG - Advanced Material Performance for Plasma Facing Components in Tokamaks	---	---	Ammissione con riserva **
F625257	KHALID MUHAMMAD IRFAN	63	---	---	---	Ammissione con riserva **
F627721	MOHAMMADREZA EI MOHSEN	61.1	---	---	---	Ammissione con riserva *
F627950	MICELI GIOVANNI	60.8	Ammin/DENERG - Advanced numerical modelling of turbine components and robust design of enabling technologies for green energy and aviation	---	---	Ammissione con riserva *
F626843	RINALDI MICHELE	60.2	---	---	---	---

* 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 consegnerà, **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 "Energetica" (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