



**Politecnico  
di Torino**

Nucleo  
Dottorato di Ricerca

Approvazione atti concorso ammissione al  
Dottorato di Ricerca in "Energetica" (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;
- 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. 310 del 29 marzo 2024 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice del concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Energetica" (40° Ciclo);
- Visti gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca in "Energetica" (40° Ciclo) – seconda 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" (40° Ciclo) – seconda sessione – per la copertura dei seguenti posti:

**Posti ordinari:** 28

**Borse di studio disponibili:**

4	Ateneo	Borse a tematica libera
1	ALSTOM - Hydrogen Fuel Cell propulsion trains Traction batteries: new horizons of CBM (Condition Based Maintenance)	Borsa a tematica vincolata
1	ASG/DENERG - Innovative design of critical components for superconducting cables and assessment of their thermo-electrical performances	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Advanced methods for the safety analysis and optimization of the operational performance of next generation Molten Salt Reactors under uncertainties	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](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)





**Politecnico  
di Torino**

Nucleo  
Dottorato di Ricerca

1	Ateneo/Denerg - MULTI-scale modeling of thermophysical, mechanical and wetting properties of high ENTROPY alloys for energy applications(MULTIENTROPY)	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DENERG - Pushing the limits of large-scale energy storage by designing an ultra-efficient centrifugal compressor for caes applications	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Development of the thermal control system of a satellite for the wireless power transmission of electricity on the Moon	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Integrated Sustainability Assessment for direct solar fuel technologies	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Solutions for motorised access and mobility in geofenced urban areas with low environmental impact, local and global	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG/CRT - Environmental Life Cycle Assessment for aviation sector decarbonisation	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/DTT - Study and development of advanced cryogenic solutions for superconducting magnetic fusion devices and application to DTT facility	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/ENEA - Core neutron kinetics of a lead-cooled Advanced Modular Reactor	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/FEV - Analytical and experimental methodologies for the development of zero-CO2 and near zero emissions propulsion systems based on H2 DI ICEs	Borsa a tematica vincolata
1	DM629/PA - Decarbonisation of the stationary energy sector towards climate-neutral cities	Borsa a tematica vincolata
1	DM630/Dumarey-Direct H injection simulation improvement & development of Reduced Order Models for coupling with in-cylinder combustion numerical tools	Borsa a tematica vincolata
1	DTT/DENERG - 3-D modeling and simulation of plasma-wall interactions in DTT	Borsa a tematica vincolata
1	DiaSorin - Artificial Intelligence Tools for Monitoring and Optimal Management of Energy in the Life Sciences Industry	Borsa a tematica vincolata
1	ENI - Development of multi-physics numerical tools for the design of HTS magnets for fusion and accelerators	Borsa a tematica vincolata
1	Ferrari/DENERG - Development of a Simulation Platform to Assess the Performance of a High Specific Power Engines	Borsa a tematica vincolata
1	Morfo Design/DENERG - Development of an innovative design environment for aerospace turbopump inducers	Borsa a tematica vincolata
1	Newcleo - Experimental Investigation of LFR-AS-30 SGTR event in large scale pool system	Borsa a tematica vincolata
1	Thales Alenia Space/DENERG - Development of two-phase active thermal systems for space applications	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](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)





**Politecnico  
di Torino**

Nucleo  
Dottorato di Ricerca

1	VERSALIS - Study of the conversion of CO2 to chemicals of interest to the chemical industry by means of solid oxide electrolysis technology – SOEC	Borsa a tematica vincolata
---	--	----------------------------

Art. 2

### CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F494005	TALIA NICOLA	90.8	CRT/DENERG - Pushing the limits of large-scale energy storage by designing an ultra-efficient centrifugal compressor for caes applications	---	CRT/DENERG - Pushing the limits of large-scale energy storage by designing an ultra-efficient centrifugal compressor for caes applications	Ammissione con riserva *
F581850	ANANIA DANIELE	88.8	---	SI	---	---
F448584	ZIZZO AURELIO	87.8	DiaSorin - Artificial Intelligence Tools for Monitoring and Optimal Management of Energy in the Life Sciences Industry	---	DiaSorin - Artificial Intelligence Tools for Monitoring and Optimal Management of Energy in the Life Sciences Industry	---
F513957	PELLIZZON LORENZO	86.5	---	---	Ateneo	Ammissione con riserva *
F493345	MANGIULLI GIOVANNI	86.4	ASG/DENERG - Innovative design of critical components for superconducting cables and assessment of their thermo-electrical performances	---	ASG/DENERG - Innovative design of critical components for superconducting cables and assessment of their thermo-electrical performances	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](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)





**Politecnico  
di Torino**

Nucleo  
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F526065	ARCAMONE GIUSEPPINA	85	---	---	Ateneo	Prevale genere meno rappresentato
F585533	POLLASTRO SIMONE	85	---	---	Ateneo	Ammissione con riserva *
F583973	QUARTA MASSIMO	84.6	DM 630/ENEA - Core neutron kinetics of a lead-cooled Advanced Modular Reactor	---	DM 630/ENEA - Core neutron kinetics of a lead-cooled Advanced Modular Reactor	---
F570240	PIERRI SILVIA	84.4	---	---	Ateneo	---
F530544	CASCIELLO MARTINA	84.2	ENI - Development of multi-physics numerical tools for the design of HTS magnets for fusion and accelerators	---	ENI - Development of multi-physics numerical tools for the design of HTS magnets for fusion and accelerators	---
F458480	RUSSO RAMONA	84.1	---	---	---	---
F584927	MOSCHETTI NICOLA	83.6	Ferrari/DENERG - Development of a Simulation Platform to Assess the Performance of a High Specific Power Engines  DM 630/FEV - Analytical and experimental methodologies for the development of zero-CO2 and near zero emissions propulsion systems based on H2 DI ICEs	---	Ferrari/DENERG - Development of a Simulation Platform to Assess the Performance of a High Specific Power Engines	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
F580944	DOGLIONE ALESSANDRO	83.3	Morfo Design/DENERG - Development of an innovative design environment for aerospace turbopump inducers	---	Morfo Design/DENERG - Development of an innovative design environment for aerospace turbopump inducers	---
F515860	LOPEZ FRANCESCO	81.5	DENERG - Development of the thermal control system of a satellite for the wireless power transmission of electricity on the Moon	---	DENERG - Development of the thermal control system of a satellite for the wireless power transmission of electricity on the Moon	---
F494426	MARZULLI MARCO	80.9	DM 630/FEV - Analytical and experimental methodologies for the development of zero-CO2 and near zero emissions propulsion systems based on H2 DI ICEs  Ferrari/DENERG - Development of a Simulation Platform to Assess the Performance of a High Specific Power Engines	---	DM 630/FEV - Analytical and experimental methodologies for the development of zero-CO2 and near zero emissions propulsion systems based on H2 DI ICEs	Ammissione con riserva *
F462162	DIPERNA ROBERTO	80.7	Thales Alenia Space/DENERG - Development of two-phase active thermal systems for space applications	---	Thales Alenia Space/DENERG - Development of two-phase active thermal systems for space applications	---

**Nucleo Dottorato di Ricerca**

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

Tel. +39 011 090 6095

[scudo@polito.it](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://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
F567321	FERRI MICHELE	80.2	VERSALIS - Study of the conversion of CO2 to chemicals of interest to the chemical industry by means of solid oxide electrolysis technology – SOEC	---	VERSALIS - Study of the conversion of CO2 to chemicals of interest to the chemical industry by means of solid oxide electrolysis technology – SOEC	---
F446907	ROBALDO MATTEO MARIA	78.3	DTT/DENERG - 3-D modeling and simulation of plasma-wall interactions in DTT	---	DTT/DENERG - 3-D modeling and simulation of plasma-wall interactions in DTT	---
F585466	GAETA LAVINIA	78	ALSTOM - Hydrogen Fuel Cell propulsion trains Traction batteries: new horizons of CBM (Condition Based Maintenance)	---	ALSTOM - Hydrogen Fuel Cell propulsion trains Traction batteries: new horizons of CBM (Condition Based Maintenance)	Ammissione con riserva *  Prevale genere meno rappresentato
F564088	TARULLI FABIANO	78	Ateneo/Denerg - MULTI-scale modeling of thermophysical, mechanical and wetting properties of high ENTROPY alloys for energy applications(MULTI ENTROPY)	---	Ateneo/Denerg - MULTI-scale modeling of thermophysical, mechanical and wetting properties of high ENTROPY alloys for energy applications(MULTI ENTROPY)	---
F446115	AIROMA MARIA VITTORIA	77.7	DM629/PA - Decarbonisation of the stationary energy sector towards climate-neutral cities	---	DM629/PA - Decarbonisation of the stationary energy sector towards climate-neutral cities	Prevale genere meno rappresentato

**Nucleo Dottorato di Ricerca**

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

Tel. +39 011 090 6095

[scudo@polito.it](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://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
F318568	CAPPELLI FLAVIO	77.7	DENERG - Solutions for motorised access and mobility in geofenced urban areas with low environmental impact, local and global	---	DENERG - Solutions for motorised access and mobility in geofenced urban areas with low environmental impact, local and global	Ammissione con riserva **
F539624	OCCHIPINTI SIMONE	76	DENERG - Advanced methods for the safety analysis and optimization of the operational performance of next generation Molten Salt Reactors under uncertainties  DM 630/ENEA - Core neutron kinetics of a lead- cooled Advanced Modular Reactor	---	DENERG - Advanced methods for the safety analysis and optimization of the operational performance of next generation Molten Salt Reactors under uncertainties	Ammissione con riserva *  Prevale genere meno rappresentato
F493009	MARINELLO GIOVANNI	76	DM630/Dumarey- Direct H injection simulation improvement & development of Reduced Order Models for coupling with in- cylinder combustion numerical tools	---	DM630/Dumarey- Direct H injection simulation improvement & development of Reduced Order Models for coupling with in- cylinder combustion numerical tools	Prevale minore età

Nucleo Dottorato di Ricerca

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

Tel. +39 011 090 6095

[scudo@polito.it](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://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
F569045	YU CHENGLIANG	76	DM 630/DTT - Study and development of advanced cryogenic solutions for superconducting magnetic fusion devices and application to DTT facility  ENI - Development of multi-physics numerical tools for the design of HTS magnets for fusion and accelerators  ASG/DENERG - Innovative design of critical components for superconducting cables and assessment of their thermo- electrical performances	---	DM 630/DTT - Study and development of advanced cryogenic solutions for superconducting magnetic fusion devices and application to DTT facility	---

#### CANDIDATI/E IDONEI/E

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F570012	RAAD ASEEL	81.1	---	---	---	---
F454141	FERRERO SARA	80.9	---	---	---	---

Nucleo Dottorato di Ricerca  
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 - Torino, Italia  
Tel. +39 011 090 6095  
[scudo@polito.it](mailto:scudo@polito.it) - [www.polito.it](http://www.polito.it)







User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F583923	MARTINEZ LOZANO ARTURO	79	---	---	---	---
F577796	USMAN MUHAMMAD	78.8	---	---	---	Ammissione con riserva *
F477310	RIAZ MUHAMMAD WASIQ	77.4	---	---	---	---
F487865	AGEGNEHU BIRUK WONDIFRAW	76.3	---	---	---	---
F584748	VILLANI LORENZO	76	---	---	---	Ammissione con riserva * **
F512069	KHAN SAJEEL	74.9	---	---	---	---

\* 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 **31/10/2024**, 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 consegnerà, **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 "Energetica" (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

