



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Approvazione atti concorso ammissione al
Dottorato di Ricerca in "Energetica" (41° 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. 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. 79 del 23 gennaio 2026 di rettifica del bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Torino (41° ciclo) e del Regolamento per l'immatricolazione ai corsi di dottorato di ricerca del 41° ciclo con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino, in relazione all'emergenza in corso in Iran;
- 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) – seconda 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;
- Visti i verbali del gruppo di lavoro del Nucleo Dottorato di Ricerca, datati 12 dicembre 2025 e 22 dicembre 2025, con il quale sono stati verificati i requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso (41° ciclo) – seconda 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) – 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 "Energetica" (41° Ciclo) – seconda sessione – per la copertura dei seguenti posti:

Posti ordinari: 30

Borse di studio disponibili:

1	Amministrazione centrale (1)	Borsa a tematica libera
1	Amministrazione centrale (2)	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	Amministrazione centrale (3)	Borsa a tematica libera
1	AMMIN/DENERG - Developing a dedicated methodology and a tool for harmonising LCA of hard to abate transport sector	Borsa a tematica vincolata
1	AMMIN/DENERG - From real operation to modelling: integrating hydrogen technologies into sustainable multi-energy systems	Borsa a tematica vincolata
1	AMMIN/DENERG - Hybrid-domain methods for Multiphysics modeling and control of advanced thermal metamaterials and energy systems	Borsa a tematica vincolata
1	AMMIN/DENERG - Urban-Morphology Optimization Framework for Building Energy Modeling	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/Dumarey - A Methodology to Optimally Design Innovative Thermal Management Systems for Electrified Powertrains	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/ENEA/DENERG - Sostenibilità delle tecnologie dell'idrogeno verde / Sustainability of green hydrogen technologies	Borsa a tematica vincolata
1	Ammin/Newcleo - Advanced techniques for cross section preparation in lead-cooled fast reactors	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	Ammin/Wartsila - Oil transport in combustion chamber phenomenology for carbon neutral fuels in internal combustion engines for marine applications	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Eco-design toolchain for next generation electric vehicles and power electronic solutions for tomorrow's mobility	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Enhancing Sector Coupling through Thermal Prosumer Integration in District Heating Systems	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - High-performance hydrogen-fueled IC engines	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Modelling and experimental approaches for decarbonising Hard-to-Abate sectors	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Physics-informed machine learning methods for advanced nuclear systems	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG - Thermal-driven chemical looping Cu/Cl processes for chemical production	Borsa a tematica vincolata
1	DENERG/SHELL - Optimal heat-transfer strategies, dynamic integration and cost-performance trade-offs of concentrating solar thermal (CST) H2/syngas	Borsa a tematica vincolata
1	ENI CORPORATE UNIVERSITY - Integrated Design and Management of a Hybrid System Combining Wind, PV, and Natural Gas Turbine Power Sources	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	Edison S.p.A. - Advanced analyses for the performance characterisation of photovoltaic systems with innovative technologies in outdoor conditions	Borsa a tematica vincolata
1	IN Srl - Solar-Driven CO2 Conversion to Bio-Based Chemicals through Compartmentalized Photosynthetic Biomanufacturing	Borsa a tematica vincolata
1	INRiM - Metrology for hydrogen vehicles- Study of novel methodologies and standards for the development and investigation of hydrogen quality sensors	Borsa a tematica vincolata

Posti riservati a borsisti di Governi/Enti pubblici nazionali o internazionali: 6

Art. 2

CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F543276	VILLAMIL CARDENAS VALERIA	83	---	---	Amministrazione centrale (1)	---
F551516	NAJOUJ OMAR	77.1	AMMIN/DENERG - From real operation to modelling: integrating hydrogen technologies into sustainable multi- energy systems	---	AMMIN/DENERG - From real operation to modelling: integrating hydrogen technologies into sustainable multi- energy systems	Ammissione con riserva *
F584172	FIORI ANDREA	76.7	---	---	Amministrazione centrale (2)	---
F636572	DIAZ FERNANDEZ DE QUINCOCES LORENA	76.5	DENERG - Modelling and experimental approaches for decarbonising Hard-to-Abate sectors	---	DENERG - Modelling and experimental approaches for decarbonising Hard-to-Abate sectors	---
F652483	BONELLI GIULIA	76.3	DENERG - Enhancing Sector Coupling through Thermal Prosumer Integration in District Heating Systems	---	DENERG - Enhancing Sector Coupling through Thermal Prosumer Integration in District Heating Systems	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
F580969	COSTANTINI LINDA	76	IN Srl - Solar-Driven CO2 Conversion to Bio-Based Chemicals through Compartmentalized Photosynthetic Biomanufacturing	---	IN Srl - Solar-Driven CO2 Conversion to Bio-Based Chemicals through Compartmentalized Photosynthetic Biomanufacturing	---
F523066	CALABRESE GIUSEPPE	74	DENERG/SHELL - Optimal heat-transfer strategies, dynamic integration and cost-performance trade-offs of concentrating solar thermal (CST) H2/syngas	---	DENERG/SHELL - Optimal heat-transfer strategies, dynamic integration and cost-performance trade-offs of concentrating solar thermal (CST) H2/syngas	---
F327227	CATALANO FABIO	73.3	---	---	Amministrazione centrale (3)	---
F503131	DONZELLA STEFANO ANGELO	72.5	---	---	---	---
F651955	RUSSO UGO	72	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	---
F650928	IMAN ALIZADEH BINAZIR	71.7	---	---	---	---
F652677	NASIR MUHAMMAD AMMAD	71.5	---	---	---	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



**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
F628835	COSTANTINO ANGELA	70.1	DENERG - Physics-informed machine learning methods for advanced nuclear systems	---	DENERG - Physics-informed machine learning methods for advanced nuclear systems	---
F464200	CALVI FLAVIO	69.9	DENERG - Eco-design toolchain for next generation electric vehicles and power electronic solutions for tomorrow's mobility	---	DENERG - Eco-design toolchain for next generation electric vehicles and power electronic solutions for tomorrow's mobility	---
F513594	SABETI MOJDEH	68.8	---	---	---	---
F444418	BRAVETTI ANDREA	68.3	AMMIN/DENERG - Hybrid-domain methods for Multiphysics modeling and control of advanced thermal metamaterials and energy systems	---	AMMIN/DENERG - Hybrid-domain methods for Multiphysics modeling and control of advanced thermal metamaterials and energy systems	---
F626843	RINALDI MICHELE	68.1	DENERG - High-performance hydrogen-fueled IC engines	---	DENERG - High-performance hydrogen-fueled IC engines	---
F627943	LANDRINO MATTEO	67.6	Ammin/Newcleo - Advanced techniques for cross section preparation in lead-cooled fast reactors	---	Ammin/Newcleo - Advanced techniques for cross section preparation in lead-cooled fast reactors	---
F652354	FISCHER SANDRA	66.7	---	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
F627676	SALVADORI FABIO	66.6	Edison S.p.A. - Advanced analyses for the performance characterisation of photovoltaic systems with innovative technologies in outdoor conditions	---	Edison S.p.A. - Advanced analyses for the performance characterisation of photovoltaic systems with innovative technologies in outdoor conditions	---
F651435	DE LUCA PIETRO	64.8	Ammin/Dumarey - The Future Fuel Trilemma: Hydrogen, Methanol, or Ammonia for Decarbonizing Heavy-Duty Engines	---	Ammin/Dumarey - The Future Fuel Trilemma: Hydrogen, Methanol, or Ammonia for Decarbonizing Heavy-Duty Engines	Ammissione con riserva **
F629192	FABIANI VIRGINIA	62.3	INRiM - Metrology for hydrogen vehicles- Study of novel methodologies and standards for the development and investigation of hydrogen quality sensors	---	INRiM - Metrology for hydrogen vehicles- Study of novel methodologies and standards for the development and investigation of hydrogen quality sensors	---
F643480	MANZINI LEONARDO	62.1	Ammin/Dumarey - A Methodology to Optimally Design Innovative Thermal Management Systems for Electrified Powertrains	---	Ammin/Dumarey - A Methodology to Optimally Design Innovative Thermal Management Systems for Electrified Powertrains	Ammissione con riserva *
F571546	ALALIKHAN HAIDER	61.7	ENI CORPORATE UNIVERSITY - Integrated Design and Management of a Hybrid System	---	ENI CORPORATE UNIVERSITY - Integrated Design and Management of a Hybrid System	---

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
			Combining Wind, PV, and Natural Gas Turbine Power Sources		Combining Wind, PV, and Natural Gas Turbine Power Sources	
F448599	ROSHAN KHARRAT ROSHANAK	61.1	AMMIN/DENERG - Urban-Morphology Optimization Framework for Building Energy Modeling	---	AMMIN/DENERG - Urban-Morphology Optimization Framework for Building Energy Modeling	Precede per minore età
F603372	MAURIZI ELISA	61.1	Ammin/ENEA/DENERG - Sostenibilità delle tecnologie dell'idrogeno verde / Sustainability of green hydrogen technologies	---	Ammin/ENEA/DENERG - Sostenibilità delle tecnologie dell'idrogeno verde / Sustainability of green hydrogen technologies	---
F648931	KARRAR MARYAM	61	AMMIN/DENERG - Developing a dedicated methodology and a tool for harmonising LCA of hard to abate transport sector	---	AMMIN/DENERG - Developing a dedicated methodology and a tool for harmonising LCA of hard to abate transport sector	---

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 31/01/2026**, 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 31/01/2026**, 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) – seconda 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