



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Graduatoria di ammissione al Dottorato di Ricerca in Materiali, Processi Sostenibili e Sistemi per la Transizione Energetica 40° Ciclo

Totale posti disponibili: 31

Borse di studio disponibili: 30

Borse a tematica libera: 0

Posti riservati a borsisti di Governi/Enti pubblici nazionali o internazionali: 0

Posti senza borsa di studio disponibili: 1

Riepilogo borse disponibili:

1	Ateneo/DISAT - Sustainable materials and processes for energy storage and CO ₂ -capture/thermal energy recovery exploiting green supercapacitors	Borsa a tematica vincolata
1	CNR-ISM - Study and development of flexible perovskite solar cells and modules	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Development and Optimization of Floating Offshore Wind Turbines for the Mediterranean Sea: Techno-Economic and Environmental Impact Analysis	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Experimental methodologies for testing offshore energy conversion technologies	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Novel methodologies for mooring system analysis in wave / wind energy systems.	Borsa a tematica vincolata
1	DISAT - Advanced synthesis, characterization and production of energy harvesting and storage materials for energetic transition devices	Borsa a tematica vincolata
1	DISAT - Processing and fabrication of energy harvesting and storage devices	Borsa a tematica vincolata
1	DM 629 PNRR - Development of Piezoionic sensors and energy harvesters from bio-derived polymeric materials	Borsa a tematica vincolata
1	DM 629 Transizioni/UNIAQ - Electronic properties of topological materials and their surface excitations for the energy and environmental transition	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 FIB S.p.A. - Analyses of batteries with advanced analytical techniques: from raw material to electrodes and cells	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 HYSYTECH - Scale up of electrochemical processes for CO2 conversion	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 MICROLA - Study and design of LASER processes for polymers welding dedicated to innovative packaging fabrication of power electronic devices	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 SOLVAY SPECIALITY POLYMERS ITALY S.r.l. - Ion Transport Mechanism in Electrochemical Devices	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/UNICA/3SLAB - Advancements in chemical ionization mass spectrometry and in solid state sensors	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 UNITO/Centro Ricerche FIAT - Analysis and validation of metal anodes (Li) for solid state Li-ion cells	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Univ. La Sapienza/Carl Zeiss - Electron microscopy and nanocharacterization techniques for correlative protocols in studying advanced materials	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 Applied Materials Italia - Material to device simulations accounting for quantum effects and material imperfection for novel technology nodes	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 DANIELI&C OFFICINE MECCANICHE - Design of machines for the treatment, crushing, and recycling of ferrous and non-ferrous scrap	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 HYTER - Anion Exchange Membrane for hydrogen production: characterization, durability and IEC improvement	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 Lamicolor S.p.A. - Study of solid and volatile materials derived from the valorization process of waste from laminate industry	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 MISTA S.p.A. - Study of materials and processes dedicated to System In Package (SIP) applied on Electrical Power Module integration	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 NEW CLEO S.r.l. - Innovative materials for new generation of nuclear reactors	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 VISHAY - Powering the next generation AI server – architecture and implementation of a '48V based' power delivery network	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 Vulkan S.r.l. - Development of a Digital Twin Framework for Battery and Fuel Cell-Powered Propulsion Systems in Maritime Vessels	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630 Yanmar R&D Europe S.r.l.- Physical analysis and modelling for post-Li battery chemistries	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	DM630 UNINA/CAPTOP Srl - High-Performance GO-Based and Eumeld related materials for Supercapacitors for Next-Generation Energy Storage Generators	Borsa a tematica vincolata
1	I.N.R.I.M. - Advanced Metrology for Materials, Sustainable Process and System for energetic transition	Borsa a tematica vincolata
1	IIT - Green perovskites for photo(electro)catalytic and photovoltaic applications	Borsa a tematica vincolata
1	Roma La Sapienza/MUR - Multiscale characterization of advanced materials and innovative devices for energy transition	Borsa a tematica vincolata
1	UNIPA - Carbon dot based-LEDs	Borsa a tematica vincolata

CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia	Borsa assegnata	Note
F585251	83	IIT - Green perovskites for photo(electro)catalytic and photovoltaic applications		CNR-ISM - Study and development of flexible perovskite solar cells and modules	
		CNR-ISM - Study and development of flexible perovskite solar cells and modules			
F580308	81	DM 630 NEW CLEO S.r.l. - Innovative materials for new generation of nuclear reactors		DM 630 NEW CLEO S.r.l. - Innovative materials for new generation of nuclear reactors	*Ammissione con riserva
F588167	80	DM 630 HYSYTECH - Scale up of electrochemical processes for CO2 conversion		DM 630 HYSYTECH - Scale up of electrochemical processes for CO2 conversion	*Ammissione con riserva Precede per minor età
		DM 630 Lamicolor S.p.A. - Study of solid and volatile materials derived from the valorization process of waste from laminate industry			

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	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinun- cia	Borsa assegnata	Note
F587837	80	DM 630 FIB S.p.A. - Analyses of batteries with advanced analytical techniques: from raw material to electrodes and cells		DM 630 FIB S.p.A. - Analyses of batteries with advanced analytical techniques: from raw material to electrodes and cells	*Ammissione con riserva Precede per minor età
		DM 630 UNICA/3SLAB - Advancements in chemical ionization mass spectrometry and in solid state sensors			
F586115	80	IIT - Green perovskites for photo(electro)catalytic and photovoltaic applications		IIT - Green perovskites for photo(electro)catalytic and photovoltaic applications	Precede per minor età
F496284	80	DM 630 SOLVAY SPECIALITY POLYMERS ITALY S.r.l. - Ion Transport Mechanism in Electrochemical Devices		DM 630 SOLVAY SPECIALITY POLYMERS ITALY S.r.l. - Ion Transport Mechanism in Electrochemical Devices	
F493352	79	Ateneo/DISAT - Sustainable materials and processes for energy storage and CO2-capture/thermal energy recovery exploiting green supercapacitors		Ateneo/DISAT - Sustainable materials and processes for energy storage and CO2-capture/thermal energy recovery exploiting green supercapacitors	*Ammissione con riserva Precede per minor età
F570551	79	DM 630 FIB S.p.A. - Analyses of batteries with advanced analytical techniques: from raw material to electrodes and cells		DM 630 UNINA/CAPTOP S.r.l. - High-Performance GO- Based and Eumelanin related materials for Supercapacitors for Next-Generation Energy Storage & Generators	
		DM 630 UNINA/CAPTOP S.r.l. - High-Performance GO-Based and Eumelanin related materials for Supercapacitors for Next-Generation Energy Storage & Generators			

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



User	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinun- cia	Borsa assegnata	Note
F584203	78	Roma La Sapienza/MUR - Multiscale characterization of advanced materials and innovative devices for energy transition DM 630 Univ. La Sapienza/Carl Zeiss - Electron microscopy and nanocharacterization techniques for correlative protocols in studying advanced materials		DM 630 Univ. La Sapienza/Carl Zeiss - Electron microscopy and nanocharacterization techniques for correlative protocols in studying advanced materials	Precede per minor età
F587901	78	DM 630 HYTER - Anion Exchange Membrane for hydrogen production: characterization, durability and IEC improvement		DM 630 HYTER - Anion Exchange Membrane for hydrogen production: characterization, durability and IEC improvement	
F585114	77	DM 630 DANIELI&C OFFICINE MECCANICHE - Design of machines for the treatment, crushing, and recycling of ferrous and non-ferrous scrap		DM 630 DANIELI&C OFFICINE MECCANICHE - Design of machines for the treatment, crushing, and recycling of ferrous and non-ferrous scrap	*Ammissione con riserva
F430502	76		SI		
F334422	75	DM 630 UNITO/Centro Ricerche FIAT - Analysis and validation of metal anodes (Li) for solid state Li-ion cells		DM 630 UNITO/Centro Ricerche FIAT - Analysis and validation of metal anodes (Li) for solid state Li-ion cells	*Ammissione con riserva Precede per minor età





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinun- cia	Borsa assegnata	Note
F585855	75	I.N.R.I.M. - Advanced Metrology for Materials, Sustainable Process and System for energetic transition		DM 629 Transizioni/UNIAQ - Electronic properties of topological materials and their surface excitations for the energy and environmental transition	*Ammissione con riserva
		DM 629 Transizioni/UNIAQ - Electronic properties of topological materials and their surface excitations for the energy and environmental transition			
F584145	74	DM 630 UNITO/Centro Ricerche FIAT - Analysis and validation of metal anodes (Li) for solid state Li-ion cells		DM 630 Yanmar R&D Europe S.r.l.- Physical analysis and modelling for post-Li battery chemistries	
		DM 630 HYSYTECH - Scale up of electrochemical processes for CO2 conversion			
		DM 630 Yanmar R&D Europe S.r.l.- Physical analysis and modelling for post-Li battery chemistries			
		DM630 UNINA/CAPTOP Srl - High-Performance GO-Based and Eumelanin related materials for Supercapacitors for Next-Generation Energy Storage & Generators			

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	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinun- cia	Borsa assegnata	Note
F510463	73	I.N.R.I.M. - Advanced Metrology for Materials, Sustainable Process and System for energetic transition		DM 630 Applied Materials Italia - Material to device simulations accounting for quantum effects and material imperfection for novel technology nodes	*Ammissione con riserva Precede per minor età
		DM 630 Applied Materials Italia - Material to device simulations accounting for quantum effects and material imperfection for novel technology nodes			
F423888	73	DM 630 UNICA/3SLAB - Advancements in chemical ionization mass spectrometry and in solid state sensors		DM 630 UNICA/3SLAB - Advancements in chemical ionization mass spectrometry and in solid state sensors	Precede per minor età
		DM 630/Yanmar R&D Europe S.r.l.- Physical analysis and modelling for post-Li battery chemistries			
F581412	73	DM 629 PNRR - Development of Piezoionic sensors and energy harvesters from bio-derived polymeric materials		DM 629 PNRR - Development of Piezoionic sensors and energy harvesters from bio-derived polymeric materials	Precede per minor età
F586870	73	I.N.R.I.M. - Advanced Metrology for Materials, Sustainable Process and System for energetic transition		I.N.R.I.M. - Advanced Metrology for Materials, Sustainable Process and System for energetic transition	
		IIT - Green perovskites for photo(electro)catalytic and photovoltaic applications			
		CNR-ISM - Study and development of flexible perovskite solar cells and modules			

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



User	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinun- cia	Borsa assegnata	Note
F483303	72	DM 630 Vulkan S.r.l. - Development of a Digital Twin Framework for Battery and Fuel Cell- Powered Propulsion Systems in Maritime Vessels		DM 630 Vulkan S.r.l. - Development of a Digital Twin Framework for Battery and Fuel Cell-Powered Propulsion Systems in Maritime Vessels	Precede per minor età
F512069	72	DM 630 FIB S.p.A. - Analyses of batteries with advanced analytical techniques: from raw material to electrodes and cells		UNIPA - Carbon dot based-LEDs	
		UNIPA - Carbon dot based-LEDs			
		DM 630 UNITO/Centro Ricerche FIAT - Analysis and validation of metal anodes (Li) for solid state Li-ion cells			
		DM 630 Yanmar R&D Europe S.r.l.- Physical analysis and modelling for post-Li battery chemistries			

I/le candidati vincitori/vincitrici di posti con borsa ai sensi del **DM 629** e del **DM 630** devono inizialmente procedere con l'accettazione del posto on-line attraverso la procedura Apply **entro e non oltre il 25 settembre 2024**.

Tutti i candidati/e vincitori/vincitrici di un posto devono provvedere all'immatricolazione on-line attraverso la procedura Apply **dall'8 ottobre 2024 all'8 novembre 2024** e devono presentarsi presso gli uffici del Nucleo Dottorato di Ricerca per la seconda fase dell'immatricolazione **dal 18 ottobre 2024 al 14 novembre 2024**.



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

CANDIDATI/E IDONEI/E

User	Punteggio	Idoneità borse vincolate	Rinuncia	Borsa assegnata	Note
F494246	75	DM 630/DANIELI&C OFFICINE MECCANICHE - Design of machines for the treatment, crushing, and recycling of ferrous and non-ferrous scrap			

Descrizione campo note:

* 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.

Torino, 19/09/2024

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