



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

Approvazione atti concorso ammissione al
Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Aerospaziale" (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;
- Visti gli allegati 5 e 6 al predetto D.R. di modifica del bando di concorso nei quali è prevista la possibilità di bandire delle borse di studio, ai sensi dei DD.MM. n. 629 e 630 del 24/04/2024, la cui assegnazione è condizionata all'effettiva riallocazione delle risorse ministeriali al termine dei concorsi (successivamente indicate come borse "Waiting list");
- Vista la delibera del Comitato Esecutivo della Scuola di Dottorato del 5 settembre 2024 in merito alla discussione su criteri di assegnazione di risorse aggiuntive o non assegnate a borse DM 630/2024;
- 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 "Ingegneria Aerospaziale" (40° Ciclo);
- Visti gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Aerospaziale" (40° 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 "Ingegneria Aerospaziale" (40° Ciclo) – seconda sessione – per la copertura dei seguenti posti:

Posti ordinari: 23

Borse di studio disponibili:

1	Ateneo/DIMEAS - Distributed control of space robots with uncertain time-varying parameters for on-orbit servicing	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





**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

1	Ateneo/DIMEAS - Flexible wing model design and analysis with morphable components for improving global aircraft performance	Borsa a tematica vincolata
1	Ateneo/DIMEAS - Optimization Framework for Rocket Propulsion Systems	Borsa a tematica vincolata
1	Ateneo/DIMEAS - Plasma Actuators for Separation Control in Over-Expanded Rocket Nozzles	Borsa a tematica vincolata
1	Ateneo/DIMEAS - Skin friction drag reduction by active flow control	Borsa a tematica vincolata
1	Ateneo/DIMEAS - Turbulent flow over micro-roughness for skin friction drag reduction	Borsa a tematica vincolata
1	CRT/DIGEP - Holistic design of sustainable reusable access to space and re-entry systems	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Development of enabling technologies and tools for extraterrestrial habitats	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Experimental investigation of multi-degree of freedom acoustic liners with Particle Image Velocimetry	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - High-fidelity numerical simulations of a multi-degree-of-freedom acoustic liner	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Human space exploration missions and systems design	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Reliability and autonomy of miniaturized systems for deep-space exploration	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Scientific machine learning and real-time digital twins for chaotic flows	Borsa a tematica vincolata
1	DIMEAS - Scientific machine learning for model discovery	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/CIRA - Eco-design of future reusable space launchers	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/FEV Italia - Evaluation of composite materials impact damage within analytical and numerical FEM methodologies (Waiting list)	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/ONERA - Low Reynolds number propellers subject to unsteady inflows (Waiting list)	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/Thales Alenia Space - Identification Algorithms for Guidance and Navigation Strategies with space non-cooperative Targets (Waiting list)	Borsa a tematica vincolata
1	DM 630/The Exploration Company - Numerical Simulation of Chemically Reacting Flows and Film Cooling in Rocket Engine Nozzles	Borsa a tematica vincolata
1	DM630/Siemens- Hybrid aeroelastic analysis of aerospace components: validating computational fluid dynamics (CFD) results with experimental activities	Borsa a tematica vincolata
1	NIMBUS - Development of a methodology for the hardware in the loop integration of data acquired in flight with digital twins & augmented reality tools	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





CANDIDATI/E VINCITORI/VINCITRICI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F571391	LUCCISANO GIACOMO	85	DIMEAS - Human space exploration missions and systems design	---	DIMEAS - Human space exploration missions and systems design	---
F578463	MONTAGNER SARA	83	Ateneo/DIMEAS - Turbulent flow over micro-roughness for skin friction drag reduction DM 630/ONERA - Low Reynolds number propellers subject to unsteady inflows (Waiting list)	---	Ateneo/DIMEAS - Turbulent flow over micro-roughness for skin friction drag reduction	---
F570162	SARVADON JEAN-LUC	82	DM 630/Thales Alenia Space - Identification Algorithms for Guidance and Navigation Strategies with space non-cooperative Targets (Ex Waiting list)	---	DM 630/Thales Alenia Space - Identification Algorithms for Guidance and Navigation Strategies with space non-cooperative Targets (Ex Waiting list)	---
F573014	BERTUCCIO PIERANTONIO	81	Ateneo/DIMEAS - Distributed control of space robots with uncertain time-varying parameters for on-orbit servicing DM 630/Thales Alenia Space - Identification Algorithms for Guidance and Navigation Strategies with space non-	---	Ateneo/DIMEAS - Distributed control of space robots with uncertain time-varying parameters for on-orbit servicing	---



**Politecnico
di Torino**

Nucleo
Dottorato di Ricerca

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
			cooperative Targets (Ex Waiting list)			
F582379	BORRNA FABRIZIO	79.9	DM 630/CIRA - Eco-design of future reusable space launchers	---	DM 630/CIRA - Eco-design of future reusable space launchers	---
F566410	FRACCHIA EDOARDO	77.5	Ateneo/DIMEAS - Skin friction drag reduction by active flow control	---	Ateneo/DIMEAS - Skin friction drag reduction by active flow control	---
F495972	TOZZI DANIELE	75.5	Ateneo/DIMEAS - Plasma Actuators for Separation Control in Over-Expanded Rocket Nozzles	---	Ateneo/DIMEAS - Plasma Actuators for Separation Control in Over-Expanded Rocket Nozzles	Ammissione con riserva *
F492483	DI GRUTTOLA GIARDINO NICOLA	72.9	DIMEAS - Reliability and autonomy of miniaturized systems for deep-space exploration	---	DIMEAS - Reliability and autonomy of miniaturized systems for deep-space exploration	---
F578763	CONSONNI RICCARDO	71.5	DIMEAS - Scientific machine learning and real-time digital twins for chaotic flows DIMEAS - Scientific machine learning for model discovery	---	DIMEAS - Scientific machine learning and real-time digital twins for chaotic flows	---
F560565	CAMMINATIELLO ANGELO	69.5	DIMEAS - Scientific machine learning for model discovery	---	DIMEAS - Scientific machine learning for model discovery	Ammissione con riserva **
F450380	ROMANO VALERIO	67.5	DM 630/FEV Italia - Evaluation of composite materials impact damage within analytical and numerical FEM methodologies (Ex Waiting list)	---	DM 630/FEV Italia - Evaluation of composite materials impact damage within analytical and numerical FEM methodologies (Ex Waiting list)	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
F584523	SCAVUZZO SALVATORE	67.1	---	---	---	Ammissione con riserva *
F462746	MULAS ANGELO	66	Ateneo/DIMEAS - Plasma Actuators for Separation Control in Over-Expanded Rocket Nozzles	---	---	Precede per minore età
F578124	DELOGU MARCO ROMANO	66	DM 630/The Exploration Company - Numerical Simulation of Chemically Reacting Flows and Film Cooling in Rocket Engine Nozzles	---	DM 630/The Exploration Company - Numerical Simulation of Chemically Reacting Flows and Film Cooling in Rocket Engine Nozzles	---
F500785	BERTONE MATTEO	62	NIMBUS - Development of a methodology for the hardware in the loop integration of data acquired in flight with digital twins & augmented reality tools	---	NIMBUS - Development of a methodology for the hardware in the loop integration of data acquired in flight with digital twins & augmented reality tools	---

CANDIDATI/E IDONEI/E

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F584382	GIAQUINTO GIUSEPPE	62.8	---	---	---	Ammissione con riserva **
F585784	PICE DANIELE	62	---	---	---	Ammissione con riserva *
F489771	MANCONI FRANCESCO	61.3	---	SI	---	---

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

* 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 "Ingegneria Aerospaziale" (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

