



---

## Decreto

### IL RETTORE

**oggetto: approvazione atti del concorso per il conferimento di n. 31 borse di studio di cui al Decreto Ministeriale 2 marzo 2023, n. 117 finanziate a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, componente 2, Investimento 3.3 (“Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori da parte delle imprese”) nell’ambito di Corsi di Dottorato di Ricerca del 39° ciclo (a.a. 2023/24)**

---

### IL RETTORE

Vista la Legge 3 luglio 1998, n. 210 recante “Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo”, e in particolare l'articolo 4, come modificato dall'articolo 19, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

Visto il Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati, adottato con Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 (di seguito D.M. n. 226/2021), in particolare l'art. 4 (“Requisiti per l'accREDITAMENTO dei corsi e delle sedi di dottorato di ricerca”);

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con D.R. n. 167 del 23 aprile 2012, in particolare l'art. 28;

Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. n. 250 del 11 marzo 2022, in particolare il Titolo V;

Visto il Decreto Ministeriale 2 marzo 2023, n. 117 (di seguito “D.M. 117/2023”) recante l’attribuzione di borse di dottorato a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3 (“Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori da parte delle imprese”), in forza del quale l’Università di Trento è risultata assegnataria di finanziamenti per borse di dottorato;

Visto l’Avviso per il conferimento di n. 31 borse di dottorato di cui al D.M. 117/2023 emanato con D.R. n. 482 di data 19 giugno 2023;

Visti i codici identificativi di progetto (CUP) associati ai Corsi di Dottorato:



CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA	CUP (M4C2 – Inv. 3.3)
Fisica	E66E23000210008
Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	E66E23000270008
Ingegneria e Scienza dell'Informazione	E66E23000240008
Matematica	E66E23000220008
Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi	E66E23000250008
Scienze Agroalimentari e Ambientali	E66E23000280008
Scienze Biomolecolari	E66E23000260008
Innovazione Industriale	E66E23000230008

Visto il D.R. n. 854 del 31 luglio 2023 relativo alla nomina di n. 3 commissioni giudicatrici per il conferimento delle suddette borse di studio a valere sul PNRR;

Preso atto che non sono pervenute candidature per il Corso di Dottorato in Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi, che aveva un'unica borsa a tematica vincolata:

Corso di Dottorato in	Nome azienda	Tematica
Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi	Dana Mechatronics Technology Center sr	Sviluppo di tecnologie di guida e operazione autonoma per macchine Off-Highway

e che, pertanto, la relativa borsa non risulta assegnata;

Tutto ciò premesso;

### DECRETA

- È accertata la regolarità degli atti delle Commissioni giudicatrici relativi al concorso per l'attribuzione di borse di dottorato a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2, Investimento 3.3 ("Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori da parte delle imprese"), in forza del quale l'Università di Trento è risultata assegnataria di finanziamenti per borse di dottorato, dai quali risultano le graduatorie finali di cui all'allegato n. 1 (che riporta i nomi e cognomi, il relativo ID, la votazione finale e le posizioni di ogni candidato/a idoneo/a e non idoneo/a) e all'allegato n. 2 (che riporta le medesime informazioni inserite nell'allegato 1, fatta eccezione dei nomi e dei cognomi) che costituiscono parte integrante del presente provvedimento;
- Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:



Corso di Dottorato	Titolo borsa/Azienda
Fisica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composizione, struttura e riciclo chimico di polimeri da policondensazione (AQUAFIL S.p.A.)</li> </ul>
Matematica	<ul style="list-style-type: none"> <li>From Tensor rank to Computer Vision (BlueTensor S.r.l.)</li> <li>Complessità computazionale di problemi matematici per la resistenza ad attacchi quantistici /Hardness of mathematical problems supposed to resist quantum attacks (Leonardo S.p.A.)</li> </ul>
Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Friction design through composite materials on rough surfaces (Pirelli Tyre S.p.A.)</li> </ul>
Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppo di tecnologie di guida e operazione autonoma per macchine Off-Highway (Dana Mechatronics Technology Center S.r.l.)</li> </ul>
Ingegneria e Scienza dell'Informazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure underwater acoustic networking, localization, and tracking (EvoLogics GmbH - Germany)</li> <li>Brain-Computer Interfaces for Cognitive Engagement and Emotional Recognition (g.tec medical engineering GmbH - Germany)</li> <li>Brain-Computer Interfaces for Gaming (g.tec medical engineering GmbH - Germany)</li> <li>Tiny MACHine LEARNING on MicroconTrollers - TALENT (MLCommons Association -USA)</li> <li>Algorithmic navigation in the age of Artificial Intelligence: how to design recommendation systems to augment people's decision-making (Prorob S.r.l.)</li> <li>Algorithmic navigation: how to design the human-machine interface for increasing people's Trust in the recommendation (Prorob S.r.l.)</li> </ul>
Innovazione Industriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intelligenza Artificiale per la Gestione delle Operations (Adige S.p.A.)</li> <li>Digital Twin dei processi produttivi e logistici mediante Internet of Things nell'era di Industria 5.0 (Adige S.p.A.)</li> <li>Efficient and advanced multibody vehicle modeling and simulation for the development of autonomous and semi-autonomous vehicles (AnteMotion s.r.l.)</li> <li>Boosting Aerial 3D Mapping with AI Methods (AVT Airborne Sensing Italia srl)</li> <li>Movimenti di operatori in ambienti di lavoro: analisi, predizioni e anomalie (BlueTensor S.r.l.)</li> <li>Metodologie di valutazione del tempo di vita residuo di componenti elettrici/elettronici ed assemblati a sostegno di procedure di repair, reuse, remanufacturing per l'elettrodomestico (Electrolux Italia SpA)</li> <li>Verso la creazione di un modello predittivo per la domanda di competenze nei settori produttivi (Ey Advisory S.p.A.)</li> <li>Designing scalable and efficient data-centric and traditional HPC applications on emerging parallel architectures (Leonardo S.p.A.)</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Operating Table as an intelligent hub for data-logging to promote physical patient comfort during surgery (OPT Surgisystems S.r.l.)</li> <li>• Evoluzione della produzione di elementi prefabbricati verso Industria 5.0 /Prefabricated elements manufacturing evolution towards Industry 5.0 (Impresa Pizzarotti &amp; C. S.p.A.)</li> <li>• Design, produzione e caratterizzazione di celle a combustibile SOFC/SOEC/ Design, production and characterisation of SOFC/SOEC fuel cells (SolydEra SpA)</li> <li>• Developing Novel Fine-Tuning Techniques for Text-Image Diffusion Models (Toretei S.r.l.)</li> <li>• Sviluppo di prodotti industriali mediante manifattura additiva a basso impatto ambientale (Trentino Sviluppo Spa)</li> <li>• Determination of formation mechanism to prevent frost defects caused by silica refractories in flat glass production (Türkiye Şişe ve Cam Fab. A.Ş. - SISECAM - Turkey)</li> <li>• Miglioramento tecnico e ambientale dei processi utilizzati nella produzione di manufatti in vetro presso-stampato (Vetriere Riunite SpA)</li> </ul>
Scienze Agroalimentari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effetto della formulazione della miscela di stabilizzanti sui parametri qualitativi del gelato industriale/ Functionice - Functional stabilizers for ice-cream (Soremartec Italia S.r.l.)</li> <li>• Humane methods to address Human-Wildlife conflicts under a One-health perspective - HuWiOne (Field Engine Wildlife Research and Management - FEWR (USA)</li> <li>• Partitioning the human and brown bear niches: transboundary bear connectivity and human disturbance - PartNiche (WWF Deutschland – Germany)</li> </ul>
Scienze Biomolecolari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratterizzazione di colture cellulari muscolari di pollo (INNOVACIS s.r.l.)</li> <li>• Sviluppo e implementazione a livello industriale di una pipeline di analisi del microbioma umano (Prebiomics s.r.l.)</li> </ul>

3. Secondo quanto previsto dal bando di concorso, sono ritenuti/e idonei/e coloro che nella valutazione dei titoli ottengono un punteggio complessivo non inferiore a 60/100. Le graduatorie generali di merito sono costituite sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del progetto.
4. Le borse sono assegnate ai candidati e alle candidate idonei/ee in base alla posizione in graduatoria e in base all'idoneità specifica per le borse a tematica vincolata.
5. Qualora il/la candidato/a risulti vincitore/vincitrice in due graduatorie sarà tenuto/a ad accettare il posto relativo alla borsa a tematica vincolata indicata come prima scelta nella domanda online e sarà depennato/a dall'altra graduatoria.
6. Qualora il/la candidato/a risulti vincitore/vincitrice per la posizione relativa alla borsa a tematica vincolata indicata come seconda scelta e accetti il posto, non sarà tenuto/a in considerazione nell'eventuale



scorrimento nella graduatoria relativa alla borsa a tematica vincolata indicata come prima scelta in quanto già iscritto/a nell'altra graduatoria.

7. In corrispondenza di mancata iscrizione o eventuale rinuncia dell'avente diritto, subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria. La procedura di scorrimento delle graduatorie si concluderà compatibilmente con il termine fissato dal Ministero per la presentazione della documentazione necessaria alla verifica dell'ammissibilità al sostegno di cui al DM 117/2023.
8. L'allegato n. 2 del presente decreto sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo nelle apposite sezioni come da normativa vigente.

Per il Rettore  
Il Responsabile della  
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti  
dott. Paolo Zanei

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)