



---

## **Decreto**

### **IL RETTORE**

**oggetto: approvazione atti del concorso per il conferimento di n. 37 borse di studio di cui al Decreto Ministeriale 9 aprile 2022, n. 352 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 38° ciclo (a.a. 2022/23).**

---

### **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 9 aprile 2022, n. 352 (di seguito “D.M. 352/2022”) 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 il Decreto Ministeriale 29 luglio 2022, n. 925 integrativo dei Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022 e la successiva nota ministeriale “Procedura informatizzata per l’accreditamento dei corsi di dottorato - XXXVIII ciclo – istruzioni operative”;

Visto l'Avviso per il conferimento di n. 37 borse di dottorato di cui al D.M. 352/2022 emanato con D.R. n. 624 di data 4 luglio 2022;

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

<b>CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA</b>	<b>CUP</b>
Fisica	E63C22001280008
Ingegneria e Scienza dell'informazione	E63C22001290008
Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	E66E22000020008
Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi	E66E22000030008
Scienze Biomolecolari	E66E22000040008
Innovazione Industriale	E66E22000050008

Visto il D.R. n. 691 del 22 luglio 2022 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 idonee per le seguenti borse a tematica vincolata:

	<b>Corso di Dottorato in</b>	<b>Nome azienda</b>	<b>Tematica</b>
1.	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA	Nplus s.r.l.	Decision Support System based on data fusion of satellite and terrestrial monitoring data
2.	MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI	Ma-estro S.r.l.	Q-PILOT
3.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	ALES S.r.l.	1 - AI and automated techniques for security assessments, in the context of safety-critical systems
4.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	ALES S.r.l.	2 - Validation and Verification of Machine Learning Models
5.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Arcoda S.r.l.	3D Neural Rendering for indoor and outdoor environment reconstruction
6.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Athonet S.r.l.	Design of a 5G network slice for Internet of Musical Things use
7.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Enyr S.r.l.	Data models and data integration for renewable power generation
8.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	MindEarth sagl	1 - Hardware and Software Solutions for Crowd-based Street-View Surveys
9.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	MindEarth sagl	2 - Multi-source Spatial Inference in Support to Sustainable Development
10.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	MindEarth sagl	3 - Advanced Solutions for managing Crowd-based Street-level Surveys

e che, pertanto, le relative borse non risultano assegnate;

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:

	<b>Corso di Dottorato in</b>	<b>Nome azienda</b>	<b>Tematica</b>
1.	FISICA	ASML Netherlands B.V.	Development of optical diagnostic techniques for the characterization of an H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> plasma in EUV lithography devices
2.	FISICA	OHB Italia S.p.A.	Gravitational reference sensors for LISA
3.	SCIENZE BIOMOLECOLARI	Alia Therapeutics srl	Optimization of extracellular vesicles, and their production process, for the delivery of CRISPR-Cas.
4.	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA	Nplus s.r.l.	Decision Support System based on data fusion of satellite and terrestrial monitoring data
5.	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA	Phononic Vibes srl	Metamaterials for Seismic Isolation
6.	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA	Pirelli Tyre S.p.A.	Friction design through composite materials on rough surfaces
7.	INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE	MindEarth	Digital Twins for Sustainable and Smart Cities
8.	INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE	MindEarth	Computer Vision approaches targeting urban dynamical features under time-varying conditions
9.	INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE	PicsArt Inc.	Interactive Neural Photomontage
10.	INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE	PicsArt Inc.	Modifiable Neural Radiance Light Field
11.	MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI	Ma-estro S.r.l.	Q-PILOT
12.	MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI	OHB Italia S.p.A.	Advanced mechatronic systems for scientific space applications and innovative technological developments
13.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Adige S.p.A.	AI and computer vision for improved laser-based manufacturing
14.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Adige SYS S.p.A.	Innovative laser and mechanical machining techniques for advanced structural applications



15.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	ALES S.r.l.	1 - AI and automated techniques for security assessments, in the context of safety-critical systems
16.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	ALES S.r.l.	2 - Validation and Verification of Machine Learning Models
17.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Antares Vision S.p.A.	1 - Innovative Artificial Intelligence / Machine Learning (AI/ML) solutions for smart harvesting of high value crops
18.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Antares Vision S.p.A.	2 - Modeling Data Drift in Artificial Intelligence / Machine Learning (AI/ML) solutions for traceability and transparency of Digital Healthcare frameworks
19.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Aquacloud S.r.l.	Feed conversion ratio tables modeling using deep learning and simulated data
20.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Arcoda S.r.l.	3D Neural Rendering for indoor and outdoor environment reconstruction
21.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Athonet S.r.l.	Design of a 5G network slice for Internet of Musical Things use
22.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Atlante S.r.l.	Optimal Integration of Microgrid-based EV-charging Infrastructures into Renewable Energy Communities.
23.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Bluetensor S.r.l.	Artificial Intelligence applied to the Smart Factory
24.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Dav Coil S.r.l.	Advanced design and optimized production of innovative heat exchangers to reduce the environmental impact of industrial processes.
25.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Deltamax Automazione S.r.l.	Vision-based machine learning for quality control in the glass industry
26.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Edilvi S.p.A.	Digital twins for real estate and energy efficiency
27.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Enchanted Tools	Automated design algorithms for soft robotic structures
28.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Enyr S.r.l.	Data models and data integration for renewable power generation
29.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Ipazia S.p.A.	Development of innovative machine learning and natural language processing techniques for the automatic assessment of the Company's Environmental, Social, and Governance (ESG) requirements.
30.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	M.A. di Cottone Maurizio e C. s.n.c.	Networked music performance system for high numbers of musicians
31.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	MindEarth	1 - Hardware and Software Solutions for Crowd-based Street-View Surveys
32.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	MindEarth	2 - Multi-source Spatial Inference in Support to Sustainable Development
33.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	MindEarth	3 - Advanced Solutions for managing Crowd-based Street-level Surveys
34.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l.	Powder metallurgy process modeling for Net Shape applications
35.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Sibylla Biotech S.r.l.	1 - An Imaging-Based Bimolecular Fluorescence Complementation Assay to Screen for Unconjugated Protein Degradors
36.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Sibylla Biotech S.r.l.	2 - Identification of transient druggable pockets in intrinsically disordered proteins by integrating AI-driven molecular simulations and quantum computing
37.	INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Trentino Digitale S.p.A.	Advanced techniques for anomaly detection and threat prevention in heterogenous networks.



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 352/2022.
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)