



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica” 39° ciclo – secondo bando

IL RETTORE

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con D. R. n. 167 del 23 aprile 2012;

Visto il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con D.R. 250 dell'11 marzo 2022;

Visto il D.R. n. 625 del 20 luglio 2023, con cui è stato emesso il secondo bando di concorso ai fini dell'ammissione per l'anno accademico 2023-24 (39° ciclo), al Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica” di durata triennale, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Trento;

Considerato che per la predetta selezione pubblica sono stati messi a concorso n. 15 posti, di cui n. 14 coperti da borsa di studio, di cui 11 a tematica vincolata e n. 1 assegno di ricerca a tematica vincolata, di seguito aumentati a n. 16 posti, di cui n. 15 coperti da borsa di studio (di cui 12 a tematica vincolata) e n. 1 assegno di ricerca a tematica vincolata;

Tutto ciò premesso;

DECRETA

È accertata la regolarità degli atti della Commissione giudicatrice relativi al concorso di ammissione per il conseguimento del titolo accademico di Dottore di Ricerca in " Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica" - 39° ciclo, secondo bando, secondo dai quali risultano le graduatorie finali di cui all'allegato n. 1.

Secondo quanto previsto dal bando di concorso, i candidati e le candidate che non hanno raggiunto nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 60/100 non possono essere considerati idonei.

Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:

A1: "Chaos and morphological predictions in fluvial and tidal systems " (University of Trento and Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering scholarship).

A2: "Hybrid Machine Learning and Process-based modeling in environmental applications " (scholarship funded by

MUR within the action "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, CUP no. E63C22003880001").

A3: "Water management and risk mitigation strategies to reduce the pollution associated to stormwater urban runoff by preserving the natural capital" (scholarship funded by the Italian National Recovery and Resilience Plan (NRRP) Mission 4, component 2 - project iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (ECS00000043 – CUP E63C22001030007).

B1: "Development of high-performance MEMS inertial sensors" (University of Trento and Fondazione Bruno Kessler (FBK) scholarship).

B2: "Metamaterials and metasurfaces for mechanical or space applications" (scholarship funded by MUR within the action "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, CUP no. E63C22003880001").

B3: "Enhancing Self-Foldability and Shape-Morphing in Origami/Kirigami-Based Metamaterials" (Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering – Project HORIZON EUROPE ERC 2022 COG S-FOAM, GA n. 101086644 – CUP E63C23000510006).

C1: "Innovative methods in Monitoring and Uncertainty Quantification of critical bridges" (University of Trento and Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering scholarship).

C2: "Innovative Wave-Manipulation Multiscale Metamaterial Design for the Smart Electromagnetic Environment" (scholarship funded by the Italian National Recovery and Resilience Plan (NRRP) Mission 4, component 2 - project CN1 - National centre for HPC, SPOKE 7 (CN0000013 – CUP E63C22000970007).

C3: "Exploring instabilities and bifurcations for advanced metamaterials" (scholarship funded by the Italian National Recovery and Resilience Plan (NRRP) Mission 4, component 2 - project CN1 - National centre for HPC, SPOKE 7 (CN0000013 – CUP E63C22000970007).

C4: "Innovative metamaterials and metastructures for risk reduction and fitness for service of special risk industrial plants" (scholarship funded by the Italian National Recovery and Resilience Plan (NRRP) Mission 4, component 2 - project CN1 - National centre for HPC, SPOKE 9 (CN0000013 – CUP E63C22000970007).

C5: "Automatized choice of fire design of steel structure with new generation of fire models" (scholarship funded by ArcelorMittal Belval & Differdange).

D1: "Dynamic and multi-sensory variability in indoor environments to transform comfort-energy trade-offs into opportunities for more flexible and healthier buildings" (Research fellowship funded by Eurac Research).

D2: "Development of a "Noise Footprint" framework" (Scholarship funded by HEAD-Genuit Stiftung).

In base a quanto stabilito nell'art.6 del bando "L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine delle relative graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Si ricorda che tutti i candidati e le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; tuttavia, coloro che risultano assegnatari di borse su tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione.

In caso di candidato/a vincitore/trice in più graduatorie, verrà tenuta in conto l'opzione di Curriculum dichiarata come prima scelta nella domanda online. I/Le vincitori/trici di borsa a tema saranno tenuti/e a iscriversi al dottorato su una delle tematiche per le quali la Commissione li ha ritenuti/e idonei/e."

Le borse sono assegnate ai/alle candidati/e idonei/e in base a:

- a. la posizione in graduatoria;
- b. per le borse a tematica vincolata, secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica.

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2023), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria.

In caso di rinuncia o di esclusione del/la vincitore/trice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di coprire il posto vacante con un/una altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria.

Viene inoltre predisposto l'allegato n. 2, parte integrante del presente atto unitamente all'allegato n. 1, e finalizzato alla pubblicazione 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)