



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi” – 40° ciclo.

IL RETTORE

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con DR n. 5 di data 8 gennaio 2024;

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

Visto il D.R. n. 457 di data 23/04/2024, con cui è stato emesso il bando di concorso ai fini dell'ammissione per l'anno accademico 2024-2025 (40° ciclo) al Dottorato di Ricerca in “Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi” 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. 17 posti, di cui n. 17 coperti da borsa di studio, di cui 15 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 " Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi" - 40° ciclo dai quali risultano la graduatoria finale 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 30/50 non possono essere ammessi/e alla prova orale. La prova orale s'intende superata con il conseguimento di un punteggio pari o superiore a 30/50. La graduatoria finale del concorso è costituita dalla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e nel colloquio. Sono ritenuti/e idonei/e coloro che hanno superato entrambe le prove e ricevuto una votazione complessiva almeno pari a 60/100;
- Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:
- A - Estimation and Control Algorithms for Robots in Shared Environments – Progetto UE HE MAGICIAN, G.A. n. 101120731, CUP E63C23000730006



- B - Active Sensing Algorithms for Collaborative Robots – Progetto UE HE MAGICIAN, G.A. n. 101120731, CUP E63C23000730006
- C - Numerically efficient reinforcement learning – Progetto UE HE INVERSE, G.A. n. 101136067, CUP E63C23001600006
- D - RESilient hybrid microgrids enabled by COordinated Power Electronic hubs for the GREEN Revolution (RESCOPE4GREEN) – Progetto PNRR MUR PRIN 2022, Prot. n. P2022W4HFX, CUP E53D23014790001
- E - 3D vision aided Robotic devices
- F - Chipless RFID sensors for ionizing radiation
- G - Advancing Open-Source Robotics for Cost-Effective Agricultural Digital Twins
- H - Novel lead-free actuators based on electroactive ceramics by sustainable processing, CUP E63C22003890001
- I - Advanced Digital Sensors and Energy Harvesting with 3D Printed Electronics on Flexible Surfaces and Textiles, CUP E63C22003890001
- J - Development of flexible active mechanical metamaterials for autonomous morphing and shape adaptation, CUP E63C22003890001
- K – Smart materials integrating embedded optical fiber sensors, CUP E63C22003890001
- L – Design and development of soft robots with multifunctional-material-based artificial muscles, CUP E63C22003890001
- M – Human-centric collaborative manufacturing with industrial cobot for operator well-being in Industry 5.0 era, CUP E63C22003890001
- N – Design, Modeling, and Control with Structured Neural Networks for New Prototypes of Wearable Flexible interfaces, CUP E63C22003890001
- O – Data-driven optimization for the manufacturing of multi-functional natural-based conductive hydrogels for flexible technologies applications, CUP E63C22003890001
- In base a quanto stabilito nell'art. 6 del bando "L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine della graduatoria 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/e di borse associate ad una tematica vincolata saranno tenuti ad accettarle. La rinuncia alla borsa di studio a tematica vincolata comporta la perdita del diritto all'ammissione".

I posti a concorso sono assegnati ai/le candidati/e idonei/e in base a:

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

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1° novembre 2024), subentra altro candidato o altra candidata secondo l'ordine della graduatoria e tenuto conto delle specifiche idoneità.

In caso di rinuncia o di esclusione del vincitore o della vincitrice nel primo trimestre del primo anno di corso, è facoltà del Collegio dei Docenti valutare l'opportunità di procedere con subentro secondo l'ordine e la eventuale specifica idoneità della graduatoria.

La mancata attribuzione delle borse vincolate, comporta la riduzione delle posizioni previste a bando;

- 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 (art. 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)