



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi” – 39° ciclo.

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. n. 250 del 11 marzo 2022;

Visto il D.R. n. 400 del 29 maggio 2023, con cui è stato emesso il bando di concorso ai fini dell'ammissione per l'anno accademico 2023-2024 (39° 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. 24 posti, di cui n. 20 coperti da borsa di studio, di cui 14 a tematica vincolata, di seguito aumentati a n. 27 posti, di cui n. 23 coperti da borsa di studio (di cui 17 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” - 39° ciclo dai quali risultano la graduatoria finale di cui all'allegato n. 1.

Secondo quanto previsto dal bando di concorso, La valutazione titoli è superata con un punteggio almeno pari a 30/50, la prova orale si intende superata con punteggio almeno pari a 30/50, sono ritenuti idonei coloro che hanno superato entrambe le prove e ricevuto una votazione complessiva almeno pari a 60/100.

La graduatoria finale del concorso di cui al precedente art. 1 è costituita dalla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

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

Borsa A1 – Optimization of Ni based alloy machining based on FMS (finanziata dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Industriale);

Borsa A2 – Integrated photonics in thin film lithium niobate for generation of quantum states of light (finanziata dall'Università di Trento e dalla Fondazione Bruno Kessler);



Borsa A3 - Development of a Platform for Integrated Quantum Photonics based on Lithium Niobate (finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler, progetto PNRR MS4 C2 I1.3 PE00000023 – NQSTI – SPOKE 4 AF — CUP: C63C22000830006);

Borsa A4 - Development of novel flow batteries based on low-cost earth-abundant active materials (finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler, progetto IPCEI Batterie 2 — CUP B62C22000010001);

Borsa A5 - Novel eco-sustainable polymer nanocomposites with piezoelectric capability for energy harvesting applications (finanziata dal MUR nell'ambito dell'azione "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP n. E63C22003890001);

Borsa A6 - Lead-free centrosymmetric piezoceramics for flexible actuators – (finanziata dal MUR nell'ambito dell'azione "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP n. E63C22003890001);

Borsa A7 - Electrolysis systems operating at high temperature (finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler e dal Dipartimento di Fisica);

Borsa A8 - Phase change composite materials for thermal storage and passive cooling applications (finanziata da ENI S.p.A.);

Borsa A9 - Study of the shell-zone segregation in hard Al alloys ingots produced by semicontinuous casting Process (finanziata da Almec Tech s.r.l.);

Borsa A10 - Studies on fatigue life of Additive Manufacturing components for Nuclear Fusion application (finanziata da INFN Padova e DTT S.c.a.r.l.);

Borsa B1 - Reliability Evaluation and Improvement of EdgeAI accelerators (finanziata dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Industriale);

Borsa B2 – Integrated Structural and Probabilistic Methodologies for Biological and Epidemiological Systems (finanziata dall'Università di Trento e dal Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP E63C22003020006 progetto UE HE ERC INSPIRE);

Borsa B3 - Distributed Learning Paradigms with Robotics, IoT and Edge Computing in Digital Agriculture Domain (finanziata dalla Fondazione Bruno Kessler);

Borsa B4 - Modeling of functional inks for 3D printed electronics using physicsinformed neural networks (finanziata dal MUR nell'ambito dell'azione "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP n. E63C22003890001);

Borsa B5 - Design and development of soft robots with integrated electrostatic artificial muscles (finanziata dal MUR nell'ambito dell'azione "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP n. E63C22003890001);



Borsa B6 - Development of wearable vibrotactile and acoustic interfaces based on dielectric elastomers (finanziata dal MUR nell'ambito dell'azione "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP n. E63C22003890001);

Borsa B7 - 3D-printed sensors and electronics for smart healthcare and sport applications (finanziata dal MUR nell'ambito dell'azione "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Legge 232/2016", Dipartimento di Ingegneria Industriale, CUP n. E63C22003890001).

In base a quanto stabilito negli art. 5 e 6 del bando "L'ammissione al Corso di Dottorato avviene secondo l'ordine della/e graduatoria/e 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 risultino 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."

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

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

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

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 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.

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)