
Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Fisica” – 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. 303 del 27 aprile 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 “Fisica” 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. 23 posti, di cui n. 20 coperti da borsa di studio, di cui 16 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 "Fisica" - 39° 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 15/30 non possono essere ammessi/e alla prova orale. La prova orale s'intende superata con il conseguimento di un punteggio pari o superiore a 30/70. 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 - Combining physics, biology and machine learning to understand genome organization in cancer cells (finanziata da Università di Trento e Dipartimento di Fisica)

B - Exciton dynamics from first-principles Progetto CN1 – HPC – SPOKE 7 - Codice progetto CN_00000013 - CUP E63C22000970007 (finanziata da Università di Trento e Dipartimento di Fisica)



C - Plasma assisted hydrogen production from biomethane and biogas (finanziata da Università di Trento e Dipartimento di Fisica)

D Quantum Monte Carlo approaches in Fock space Progetto CN1 – HPC – SPOKE 7 - Codice progetto CN_00000013 - CUP E63C22000970007 (finanziata da Università di Trento e Dipartimento di Fisica)

E - Sustainable materials for Solar Fuels Production Progetto INEST– SPOKE 3 Codice Progetto ECS00000043 - CUP E63C22001030007 (finanziata da Università di Trento e Dipartimento di Fisica)

F - Multiscale modeling of Ultra high Dose Rate electron beams radiobiological response (finanziata da Università di Trento e NEST - Istituto Nanoscienze – CNR Pisa)

G - 2D materials for hydrogen splitting (finanziata da Dipartimento di Fisica)

H - Innovative materials for hydrogen splitting (finanziata da Dipartimento di Fisica)

I - Electron-phonon interaction in photoexcited materials (finanziata da Dipartimento di Fisica)

J - Discovering lightinduced phases by first-principles material (finanziata da Dipartimento di Fisica)

K - Neuromorphic Photonics and its applications (finanziata da Dipartimento di Fisica)

L - Non-Conventional Approaches to the Many-Body Nuclear Problem (finanziata da Dipartimento di Fisica)

M - Quantum simulation of strongly-correlated and chaotic quantum systems (finanziata da Dipartimento di Fisica)

N, O - Particle, astroparticle, nuclear, theoretical physics, related technologies and applications, including medical Physics (finanziate da INFN – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

P - Quantum many-body Physics (finanziata da Università di Trento e CNR -INO-BEC)

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 e da quello di Verona; 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/lle 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 2023), 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 (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)