



---

## Decreto

### IL RETTORE

**oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Fisica” – 38° 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. n. 250 del 11 marzo 2022;

Visto il D.R. n. 846 del 9 agosto 2022, con cui è stato emesso il secondo bando di concorso ai fini dell'ammissione per l'anno accademico 2022-2023 (38° 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. 6 posti coperti da borsa di studio, successivamente aumentati a n. 7 posti coperti da borsa di studio;

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” - 38° ciclo – Secondo bando, 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 di cui al precedente art. 1 è costituita dalla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e nel colloquio. Sono ritenuti idonei coloro che hanno ottenuto una valutazione complessiva pari ad almeno 60/100.
- Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:
  - A - Molecular astrophysics: challenging reactivity beyond the second period elements via ion-molecule reactions
  - B - MIMOSA 1 - Embedding of biological materials in silica matrices by classical Molecular Dynamics simulations



C - MIMOSA 2 - 4D Microscopy of biological materials by short pulse terahertz sources

D - Quantum Algorithms with Tensor Networks (QATN)

E - QUANTum optics around Exceptional Points (QUANEP)

F - Verification of the QUANTum theory of MAGnetoREception in a new animal model, a biological magnetic sensor (QUMARE)

G - Quantum annealing in AMO devices

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 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/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 2022), 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)