



Decreto

IL RETTORE

oggetto: Approvazione atti del concorso di ammissione al Dottorato in “Scienze Biomolecolari” - 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. 524 di data 10 maggio 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 “Scienze Biomolecolari” 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 21 posti, di cui n. 19 coperti da borsa di studio, di seguito aumentati a n. 25 posti, di cui n. 23 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 “Scienze Biomolecolari” - 40° ciclo 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 40/60 non possono essere ammessi/e alla prova orale. La prova orale s'intende superata con il conseguimento di un punteggio pari o superiore a 25/40. 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 65/100.
- Le borse a tematica vincolata messe a disposizione risultano essere le seguenti:
Borsa A Curriculum Scienze Biomolecolari - Finanziamento stanziato dal MUR nell'ambito dell'intervento "Dipartimenti di Eccellenza 2024-2027 (Legge 232/2016)", Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata CUP n. E63C22003870001



Borsa B Curriculum Bio-Industry - Finanziamento stanziato dal MUR nell'ambito dell'intervento "Dipartimenti di Eccellenza 2024-2027 (Legge 232/2016)", Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata CUP n. E63C22003870001

Borsa C Curriculum Biologia Quantitativa - Finanziamento stanziato dal MUR nell'ambito dell'intervento "Dipartimenti di Eccellenza 2024-2027 (Legge 232/2016)", Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata CUP n. E63C22003870001

Borsa D - Turning protumoral mechanisms into lethal pathways. - *Trasformazione di meccanismi protumorali in pathway letali* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto AIRC IG 2022 – CUP n. E63C22003090007)

Borsa E - Analysis of NGS data for cancer immunology, immunotherapy and artificial cells modifications (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto UE HE Bio-HhOst, GA n°101130747 – CUP n. E63C23001530006 e AIRC IG 2022 – CUP n. E63C22003170007)

Borsa F - High-resolution computational metagenomics for the study of the transmission of the human microbiome/*Metagenomica computazionale ad alta risoluzione per lo studio della trasmissione del microbioma umano* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto UE HE ERC MICROTOUCH – CUP E63C22001400006)

Borsa G - Large-scale strain-level metagenomic analysis of food-associated microbial communities and their links with the human and animal microbiome / *Analisi metagenomica a livello di ceppo su larga scala delle comunità microbiche associate agli alimenti e dei loro legami con il microbioma umano e animale* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto UE HE DOMINO – CUP E63C22003040006)

Borsa H – Caratterizzazione della resistenza ad inibitori di PARP tramite metodi computazionali e dati multi-omici da cell free DNA di pazienti con tumore alla prostata arruolato in trial clinico multi-istituzionale (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto AIRC IG 2023 – CUP E63C23001790007)

Borsa I - Studi di radiobiologia in cellule cardiache: svelare i meccanismi molecolari della radiochirurgia con protoni delle aritmie fatali / *Radiobiological studies in cardiac cells: unraveling the molecular mechanisms of proton radiosurgery of lethal arrhythmias* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto PAT APSS TOVEL – CUP C43C23000360003);

Borsa J - Analisi di dati multimodali a singola cellula e a risoluzione spaziale nelle malattie umane / *Analysis of multimodal single-cell and spatially resolved data in human diseases* (Dipartimento di Biologia



Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto AIRC MFAG 2020 – CUP E65F20001560007)

Borsa K - Studi sulla diversità dell'intero genoma in specie batteriche clinicamente rilevanti resistenti agli antimicrobici (AMR) e identificazione/convalida dei geni associati all'AMR / *Investigation of the whole genome diversity of antimicrobial resistant (AMR) clinically relevant bacterial species and identification/validation of AMR-associated genes* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto finanziato da GSK VACCINES Srl);

Borsa L - Integrazione di tecniche di biologia dei sistemi e modellazione matematica per l'analisi dei fattori di rischio nello sviluppo e progressione della malattia di Parkinson / *Integrating systems biology and modeling to investigate risk factors in the development and progression of Parkinson's disease* (Fondazione The Microsoft Research – University of Trento Centre for Computational and Systems Biology (COSBI);

Borsa M - Applicazioni della modellazione matematica multi-scala allo studio della risposta immunitaria / *Applications of multi-scale mathematical modeling to the analysis of the immune response* (Fondazione The Microsoft Research – University of Trento Centre for Computational and Systems Biology (COSBI) e Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto R3 Wleap Marchetti – CUP E65F21004070007);

Borsa N - Terapie a RNA per malattie del neurosviluppo / *RNA Therapeutics for neurodevelopmental disorders* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto CHARTER (Bando a cascata PNRR – PE MNESYS – Spoke 1) PE00000006 – CUP D93C22000930002 & Progetto MONAD PRIN 2022 PNRR (D.D. 1409/22) P20229PKZC – CUP E53D23015190001);

Borsa O - Sviluppo di modelli organ-on-chip per lo studio delle malattie neurologiche / *Advancing organ-on-chip Applications for Neurological Disorders* (EURAC Research);

Borsa P - Somministrazione tessuto-specifica di editor di basi per malattie sensibili al dosaggio genico / *Tissue-targeted delivery of base editors for gene dosage sensitive diseases* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata);

Borsa Q - Identificazione e ottimizzazione di nuove RNA guided nucleasi per il loro utilizzo in ambito genome editing / *Identification and optimization of novel RNA guided nucleases for genome editing application* (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto "Microbiome yielded Biotechnological Evolution-based Therapies" - MyBET – Bando FIS 2021 FIS00002542 - CUP E53C23001540001);



Borsa R - Riprogrammazione tramite base editing dell'espressione di frataxina per l'Atassia di Friedreich
/ Reprogramming frataxin gene expression by base editing to manage Friedreich Ataxia (Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata).

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. Tutti i candidati e le candidate concorrono all'assegnazione delle borse finanziate dall'Ateneo di Trento; 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 e le borse 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 della graduatoria tenendo conto della idoneità specifica, fatta salva la valutazione di idoneità espressa dalla Commissione giudicatrice.

In corrispondenza di eventuale rinuncia dell'avente diritto prima dell'inizio del corso (1 novembre 2024), subentra altro/a candidato/a secondo l'ordine della graduatoria.

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 coprire il posto vacante con un altro candidato o candidata 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)