



CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMOLECOLARI – Ciclo 40
CONCORSO DI AMMISSIONE

**PhD PROGRAMME IN BIOMOLECULAR SCIENCES - 40th CYCLE
SELECTION PROCEDURES**

**GRADUATORIA FINALE
FINAL RANKINGS**

N. 25 posti disponibili, di cui n. 23 con borsa di studio (di cui 18 a tematica vincolata)

No. 25 positions, of which 23 with scholarship (18 reserved for specific topics).

Risultando non assegnata la borsa di studio vincolata H, i posti totali disponibili sono diminuiti a: 24 posti di cui n. 22 con borsa di studio (di cui n. 17 a tematica vincolata).

The scholarship on reserved topic H is not assigned to any candidates; the available positions are therefore reduced to: n. 24 positions of which n. 22 with scholarships (of which n. 17 on reserved topics).

Le borse di studio a tematica vincolata sono assegnate ai candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria tenendo conto della specifica idoneità. In base a quanto stabilito nell'art.6 del bando, gli 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.

Reserved scholarships are assigned to short-listed applicants according to the position in the ranking list as well as to the applicant's suitability for that specific scholarship. Please note that, according to Art. 6 of the call, the applicant who has been awarded a scholarship on a specific reserved topic must accept it. The renunciation of the reserved scholarship implies the applicant's exclusion from enrolment in the PhD Programme.

Termine per le iscrizioni:

Posti con borsa: 09 agosto 2024

Posti senza borsa: 19 agosto 2024

Deadline for enrolment:

Positions with scholarship: August 09th, 2024

Positions without scholarship: August 19th, 2024

n.	ID	TITOLI / QUALIFICATIONS /60	PROVA ORALE / ORAL EXAM /40	PUNTEGGIO COMPLESSIVO / TOTAL SCORE /100	IDONEITA' BORSE / RESERVED SCHOLARSHIPS ELIGIBILITY	ESITO / OUTCOME	RISERVA / CONDITIONAL ADMISSION
1.	735772	53,25	38,8	92,05	O	Ammesso/a con borsa O Admitted with scholarship O	
2.	735279	53,00	37,8	90,80	A	Ammesso/a con borsa A Admitted with scholarship A	
3.	736190	51,50	36	87,50	O	Ammesso/a con borsa UNITN Admitted with scholarship UNITN	



n.	ID	TITOLI / QUALIFICATIONS /60	PROVA ORALE / ORAL EXAM /40	PUNTEGGIO COMPLESSIVO / TOTAL SCORE /100	IDONEITA' BORSE / RESERVED SCHOLARSHIPS ELIGIBILITY	ESITO / OUTCOME	RISERVA / CONDITIONAL ADMISSION
4.	736864	48,88	36,6	85,48	M	Ammesso/a con borsa M Admitted with scholarship M	
5.	736546	48,75	36,6	85,35	D	Ammesso/a con borsa D Admitted with scholarship D	
6.	736348	47,25	36,8	84,05		Ammesso/a con borsa UNITN Admitted with scholarship UNITN	X
7.	736778	47,13	36,6	83,73	J	Ammesso/a con borsa J Admitted with scholarship J	
8.	736672	44,25	38,8	83,05	B	Ammesso/a con borsa B Admitted with scholarship B	X
9.	736819	47,00	36	83,00	B - O	Ammesso/a con borsa UNITN Admitted with scholarship UNITN	
10.	736302	43,75	38,8	82,55	P - R - A	Ammesso/a con borsa P Admitted with scholarship P	
11.	735868	44,50	38	82,50	F - G	Ammesso/a con borsa F Admitted with scholarship F	
12.	736658	43,75	38,4	82,15		Ammesso/a con borsa UNITN Admitted with scholarship UNITN	X
13.	735316	43,25	38	81,25		Ammesso/a con borsa UNITN Admitted with scholarship UNITN	X
14.	735763	49,50	31,4	80,90	R - Q - A	Ammesso/a con borsa R Admitted with scholarship R	X
15.	736347	47,00	33,8	80,80		Ammesso/a SENZA borsa Admitted WITHOUT scholarship	X
16.	729901	42,00	38,8	80,80	L - M	Ammesso/a con borsa L Admitted with scholarship L	
17.	726320	46,00	34,6	80,60	L	Ammesso/a SENZA borsa Admitted WITHOUT scholarship	



n.	ID	TITOLI / QUALIFICATIONS /60	PROVA ORALE / ORAL EXAM /40	PUNTEGGIO COMPLESSIVO / TOTAL SCORE /100	IDONEITA' BORSE / RESERVED SCHOLARSHIPS ELIGIBILITY	ESITO / OUTCOME	RISERVA / CONDITIONAL ADMISSION
18.	728868	46,00	34,6	80,60	I - A - B	Ammesso/a con borsa I Admitted with scholarship I	
19.	735305	46,50	33,2	79,70	E - C - K	Ammesso/a con borsa E Admitted with scholarship E	
20.	736925	41,25	36,8	78,05	C - M - L	Ammesso/a con borsa C Admitted with scholarship C	X
21.	736701	41,00	37	78,00	K	Ammesso/a con borsa K Admitted with scholarship K	X
22.	736317	40,63	37	77,63	N	Ammesso/a con borsa N Admitted with scholarship N	
23.	732105	40,75	36,6	77,35	Q - R - P	Ammesso/a con borsa Q Admitted with scholarship Q	
24.	733928	40,25	35,4	75,65	G	Ammesso/a con borsa G Admitted with scholarship G	
25.	736291	42,25	37,4	79,65		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
26.	736539	45,88	33,4	79,28		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
27.	726085	43,25	36	79,25	B	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
28.	736637	42,00	37,2	79,20		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	X
29.	733963	45,50	32,4	77,90	K - C	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
30.	735782	43,75	33,8	77,55	A	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
31.	734870	45,25	32,2	77,45	D - A	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	X
32.	735641	42,25	34,4	76,65		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
33.	725763	41,50	35	76,50	K	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	



n.	ID	TITOLI / QUALIFICATIONS /60	PROVA ORALE / ORAL EXAM /40	PUNTEGGIO COMPLESSIVO / TOTAL SCORE /100	IDONEITA' BORSE / RESERVED SCHOLARSHIPS ELIGIBILITY	ESITO / OUTCOME	RISERVA / CONDITIONAL ADMISSION
34.	733059	40,50	35,8	76,30	K	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	X
35.	735093	43,25	33	76,25		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
36.	735990	41,25	34,2	75,45	A - B	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
37.	729693	43,25	32,2	75,45		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
38.	725472	44,13	30,8	74,93		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	X
39.	737009	40,00	34,4	74,40	A - D - N	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
40.	733968	42,00	31,8	73,80		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
41.	725782	44,75	26,2	70,95		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
42.	736016	40,13	30,6	70,73		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
43.	736131	40,25	29,8	70,05	K	Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	
44.	729390	42,25	27,2	69,45		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	X
45.	734948	40,75	26,4	67,15		Idoneo/a non ammesso/a Eligible, not admitted	X

NB: I vincitori e le vincitrici che nella graduatoria sono indicati/e come “ammessi con riserva” dovranno conseguire il titolo di studio entro il **31 ottobre 2024** e far pervenire alla Divisione Supporto Corsi di Dottorato e Alta Formazione – Polo Collina (phd.office-st@unitn.it) **entro l'8 novembre 2024**, a pena di esclusione, il certificato (o autocertificazione per i soli titoli conseguiti in Italia) **di conseguimento del titolo**.

NOTICE: Successful candidates indicated as “conditional” are expected to complete their degree **by October 31, 2024** and they have to submit to the Science & Technology PhD Office (via email to: phd.office-st@unitn.it) **no later than November 8, 2024**, on penalty of exclusion, the **degree certificate**.

ISCRIZIONI / ENROLMENT

I candidati vincitori dovranno confermare l'accettazione del posto seguendo le istruzioni alla pagina web <https://www.unitn.it/ateneo/601/immatricolazione-e-iscrizione-agli-anni-successivi>

- entro 8 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/trici di un posto coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario, o di un posto riservato a soggetti che collaborano con Istituzioni accademiche o Centri di ricerca in Italia o all'estero;



- entro 14 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale se vincitori/trici di un posto non coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario.

Admitted applicants must send their acceptance of the position following the instructions at <https://www.unitn.it/en/ateneo/1928/enrolment-in-the-1st-and-following-years>

- *within 8 days starting from the day following publication of the final ranking lists on the Selection website for positions with scholarships or other form of financial support, or for a position reserved to applicants working for academic institutions or research centers in Italy or abroad;*
- *within 14 days starting from the day following publication of the final ranking lists on the Selection website for positions without scholarships or other form of financial support.*

IMPORTANTE! I vincitori e le vincitrici con titolo straniero devono consegnare obbligatoriamente il Diploma Supplement (titolo conseguito nei paesi dello Spazio Europeo della Ricerca) o la Dichiarazione di Valore, unitamente al certificato di conseguimento titolo con esami, crediti e voti, tradotto e legalizzato dalle competenti autorità diplomatiche italiane nel Paese di rilascio; qualora tali documenti non siano disponibili al momento dell'accettazione del posto, essi andranno consegnati entro l'8 novembre 2024. Coloro che non provvedessero a consegnare la documentazione richiesta entro la scadenza, sono iscritti con riserva e saranno esclusi/e dal corso di dottorato, qualora:

- non provvedano ad esibire tale documentazione entro 6 mesi dall'inizio del Corso;
- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti previsti dal presente bando.

IMPORTANT NOTICE! Admitted applicants with a foreign qualification must deliver the Diploma Supplement (qualifications obtained in countries of the European Research Area) or the Declaration of value together with the copy of the final Diploma with a complete transcript of exams, grades and credit obtained, translated and authenticated by the Italian diplomatic representatives in the Country of issue; if these documents are not available at the time of the acceptance of the position, they must be delivered by November 8th, 2024. Admission to the Doctoral Programme for successful candidates who do not provide the required above-mentioned documents by the deadline will be "conditional" and the applicants will be excluded from the Doctoral Programme if:

- they do not deliver the documents within 6 months from the starting date of the Programme;
- upon verification, their title is not in compliance with the requirements of this call for selection.



Borse di studio a tematica vincolata / Reserved scholarships:

N.B.: la borsa vincolata H non è stata assegnata.

NOTICE: the reserved scholarship H has not been assigned.

Finanziatore	n. borse	Identificativo borsa	Eventuale tematica vincolata
Borse finanziate dal MUR – Dipartimenti di Eccellenza 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	1	A	Curriculum Scienze Biomolecolari Il vincitore/trice della borsa sceglierà dall'elenco disponibile nel documento "Reserved scholarships A", e a seguito di breve "Lab Rotation", il progetto di ricerca.
	1	B	Curriculum Bio-Industry Il vincitore/trice della borsa sceglierà dall'elenco disponibile nel documento "Reserved scholarships B", e a seguito di breve "Lab Rotation", il progetto di ricerca.
	1	C	Curriculum Biologia Quantitativa Il vincitore/trice della borsa sceglierà dall'elenco disponibile nel documento "Reserved scholarships C", e a seguito di breve "Lab Rotation", il progetto di ricerca.
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto AIRC IG 2022 – CUP n. E63C22003090007	1	D	Turning protumoral mechanisms into lethal pathways. - <i>Trasformazione di meccanismi pro-tumorali in pathway letali</i> (Referente Scientifico: Andrea Lunardi)
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	1	E	Analysis of NGS data for cancer immunology, immunotherapy and artificial cells modifications (Referente Scientifico: Luca Tiberi)
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto UE HE ERC MICROTOUCH – CUP E63C22001400006	1	F	High-resolution computational metagenomics for the study of the transmission of the human microbiome/ <i>Metagenomica computazionale ad alta risoluzione per lo studio della trasmissione del microbioma umano</i> (Referente Scientifico: Nicola Segata)
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto UE HE DOMINO – CUP E63C22003040006	1	G	Large-scale strain-level metagenomic analysis of food-associated microbial communities and their links with the human and animal microbiome / <i>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</i> (Referente Scientifico: Nicola Segata)
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto AIRC IG 2023 – CUP E63C23001790007	1	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 PAT APSS TOVEL – CUP C43C23000360003	1	I	Studi di radiobiologia in cellule cardiache: svelare i meccanismi molecolari della radiochirurgia con protoni delle aritmie fatali / <i>Radiobiological studies in cardiac cells: unraveling the molecular mechanisms of proton radiosurgery of lethal arrhythmias</i> (Referente Scientifico: Falvia Ravelli)



Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto AIRC MFAG 2020 – CUP E65F20001560007	1	J	Analisi di dati multimodali a singola cellula e a risoluzione spaziale nelle malattie umane / <i>Analysis of multimodal single-cell and spatially resolved data in human diseases</i> (Referente Scientifico: Toma Tebaldi)
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto finanziato da GSK VACCINES Srl	1	K	Studi sulla diversità dell'intero genoma in specie batteriche clinicamente rilevanti resistenti agli antimicrobici (AMR) e identificazione/convalida dei geni associati all'AMR / <i>Investigation of the whole genome diversity of antimicrobial resistant (AMR) clinically relevant bacterial species and identification/validation of AMR-associated genes</i> (Referenti Scientifici: Orietta Massidda, Nicola Segata)
Fondazione The Microsoft Research – University of Trento Centre for Computational and Systems Biology (COSBI)	1	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 / <i>Integrating systems biology and modeling to investigate risk factors in the development and progression of Parkinson's disease</i> (Referente Scientifico: Enrico Domenici)
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	1	M	Applicazioni della modellazione matematica multi-scala allo studio della risposta immunitaria / <i>Applications of multi-scale mathematical modeling to the analysis of the immune response</i> (Referente Scientifico: Luca Marchetti)
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	1	N	Terapie a RNA per malattie del neurosviluppo / <i>RNA Therapeutics for neurodevelopmental disorders</i> (Referente Scientifico: Michela A. Denti)
EURAC Research	1	O	Sviluppo di modelli organ-on-chip per lo studio delle malattie neurologiche / <i>Advancing organ-on-chip Applications for Neurological Disorders</i> (Referenti Scientifici: Paolo Cesare - EURAC – Luciano Conti - UniTn)
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata	1	P	Somministrazione tessuto-specifica di editor di basi per malattie sensibili al dosaggio genico / <i>Tissue-targeted delivery of base editors for gene dosage sensitive diseases</i> (Referente Scientifico: Alessandro Quattrone)
Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata nell'ambito del progetto "Microbiome yielded Biotechnological Evolution-based Therapies" - MyBET – Bando FIS 2021 FIS00002542 - CUP E53C23001540001	1	Q	Identificazione e ottimizzazione di nuove RNA guided nucleasi per il loro utilizzo in ambito genome editing / <i>Identification and optimization of novel RNA guided nucleases for genome editing application</i> (Referente Scientifico: Anna Cereseto)



Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale ed Integrata	1	R	Riprogrammazione tramite base editing dell'espressione di frataxina per l'Atassia di Friedreich / <i>Reprogramming frataxin gene expression by base editing to manage Friedreich Ataxia</i> (Referente Scientifico: Alessandro Quattrone)
--	---	---	---

Publicato il 01 agosto 2024 / *Posted on August 01st, 2024*