



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

ULTIMA REVISIONE 5 gennaio 2024 / LAST REVISED 05/01/2024

DOTTORATO in BIOMEDICINA MOLECOLARE (in convenzione con l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICgeb Trieste)
PhD in MOLECULAR BIOMEDICINE (in partnership with the International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICgeb Trieste)

[IL CORSO IN BREVE: PRESENTAZIONE E CONTATTI](#)

[THE PHD PROGRAMME IN BRIEF: OVERVIEW AND CONTACTS](#)

Avviso: questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando Generale](#).

Disclaimer: the tables below provide a quick outline of due dates and required documents. Please refer to the [Notice of Competition](#) for full information on conditions for applying.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	27 giugno 2022 ore 13.00.00 (ora italiana)	online application and upload of documents	27 June 2022 at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	27 giugno 2022	payment of the admission exam fee	27 June 2022
Sono esonerati dal pagamento del contributo, previa presentazione, entro la data della prova orale, di una certificazione dell'Ambasciata italiana nel Paese di		Only candidates from Countries included in this list are exempt from payment of the exam fee, provided that – before the date of the oral examination - they	

provenienza che attesti la condizione di basso reddito familiare i candidati compresi nel presente elenco .		submit a certificate from the Italian Embassy in their country proving their low family income.	
conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2022	deadline for graduation	31 October 2022
upload del titolo straniero	27 giugno 2022 ore 13.00.00 (ora italiana) (se disponibile dopo il 27 giugno, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento)	upload of foreign diploma or certificate	27 June 2022 at 13:00:00 (Italian time) (if available after 27 June, please send it by email to dottorati@amm.units.it within 10 days of graduation)

Documenti da caricare online N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio -- Facoltativo	Documents to be uploaded NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	Mandatory -- Optional
1. documento d'identità	obbligatorio	1. proof of identity (eg passport)	mandatory
2. curriculum vitae et studiorum con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc)	obbligatorio	2. curriculum vitae et studiorum , focusing on experience prior to the PhD and on degree thesis activity (description of techniques acquired, personal contribution, etc)	mandatory
3. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: <ul style="list-style-type: none"> • autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); • (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza. b. laureati e laureandi presso università estere:	obbligatorio	3. university qualifications: a. for graduates and near-graduates in Italy: <ul style="list-style-type: none"> • self-certification of all examinations and relevant scores of second-cycle degree programme, i.e. <i>Laurea magistrale (LM)</i>, <i>Laurea specialistica (LS)</i> or <i>Laurea vecchio ordinamento (LVO)</i>; • self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). Self-certification can be drafted using the form available online, or using the online services of the concerned 	mandatory

<ul style="list-style-type: none"> certificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente). In alternativa, può essere presentato il Diploma Supplement (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente). Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato. traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua. 		<p>University.</p> <p>b. for graduates and near-graduates from abroad:</p> <ul style="list-style-type: none"> Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript; Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). The foreign qualification must be comparable by level and course duration (and, where applicable, by subject area) with the required Italian degree and allow access to the PhD in the issuing country; Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. 	
<p>4. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il "modello abstract" disponibile online.</p>	obbligatorio	<p>4. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template "Thesis Abstract form", as failure to do so may lead to exclusion.</p>	mandatory
<p>5. lettera di motivazione in lingua inglese</p>	facoltativo	<p>5. a statement of purpose in English</p>	optional
<p>6. due lettere di presentazione di docenti/ricercatori (*) N.B. Le lettere di referenza saranno caricate entro il 29 giugno ore 13:00 (ora italiana) direttamente sull'applicativo dal referente indicato dal candidato in fase di iscrizione al concorso. Sarà cura del candidato controllare l'effettivo invio del documento. Il candidato avrà la possibilità di effettuare un sollecito al referente o modificare il suo nominativo entro la scadenza dell'iscrizione al concorso.</p>	facoltativo (*) Il caricamento sarà fatto direttamente dal referente	<p>7. two letters of reference from lecturers / researchers (*) Note: The letters must be uploaded on the Esse3 platform before 29 June at 13:00 (Italian time) by the reference person indicated by the candidate when applying. It is be up to the candidate to check the actual upload of the attachment. The candidate can send a reminder on the platform to the reference person or change his/her name by the application deadline.</p>	optional (*) Uploading will be done directly by the lecturer/researcher
<p>7. pubblicazioni N.B. Le eventuali pubblicazioni vanno indicate nel Curriculum vitae</p>	facoltativo	<p>7. publications Note: scientific papers must be mentioned in the CV.</p>	optional

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti senza borsa di studio (SB): 3	SB/1 1 posto senza borsa finalizzato al progetto "Modelli cellulari polmonari." Responsabile del progetto: prof. Umberto Lucangelo Nota: questo posto non prevede una quota	Total number of non-funded places : 3 (code: SB)	SB/1 1 place without scholarship. Project title: "Lung tissue modelling" Principal investigator: prof. Umberto Lucangelo Note: this position does not include funding

		per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso		for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.
	SB/2	1 posto senza borsa finalizzato al progetto "Generazione e caratterizzazione di un modello di evoluzione clonale dei tumori ovarici". Responsabile del progetto: dr. Gustavo Baldassarre Nota: questo posto non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso	SB/2	1 place without scholarship. Project title: "Generation and characterization of clonal evolution model of ovarian cancers" Principal investigator: dr. Gustavo Baldassarre Note: this position does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.
	SB/3	1 posto senza borsa finalizzato al progetto "Analitica e modelli di stabilità per vaccini multivalenti a base di polisaccaridi". Responsabile del progetto: Prof.ssa Paola Cescutti (in collaborazione con GSK Vaccines Institute). Nota: questo posto non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso.	SB/3	1 place without scholarship. Project title: "Analytics and stability modeling for multivalent polysaccharide-based vaccines". Principal Investigator: Prof. Paola Cescutti (in collaboration with GSK Vaccines Institute). Note: this position does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.
Posti con borsa di studio	12	N.B.: I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Per ogni borsa di studio è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento della borsa di studio. L'incremento della borsa di studio per attività di ricerca all'estero è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni	Total number of funded places	12 Note: Candidates accepting a subject-specific scholarship are committed to the project topic. The maximum number of months of study/research abroad that entitles to a scholarship increase is stated in each scholarship description. The increase can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days
MD/1	1	Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi AIRC IG 2019 Id.23074 Borsa finalizzata al progetto: "Incremento dell'instabilità genomica legata all'ibrido RNA:DNA come nuova strategia terapeutica per l'osteosarcoma" Responsabile del progetto: prof. Stefan Schoeftner Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di	MD/1	1 Scholarship MUR/University co-financed the Department of Life Sciences with funds from AIRC IG 2019 Id.23074 Project title: "Boosting RNA:DNA hybrid related genomic instability as novel therapeutic strategy for osteosarcoma" Principal investigator: prof. Stefan Schoeftner Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad,

	permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso.		except for any supplementary funding from the pertaining department.
D/2	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi I.R.C.C.S. CRO Aviano PE-2016-02361040; PGR-1230; AIRC IG- 26253 CUP J31118000340001 - J35F22000230007 - J35F21002670001</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Valutazione del contributo del RNA splicing nell'evoluzione clonale dei tumori ovarici trattati con chemioterapia"</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Gustavo Baldassarre</p> <p>Nota: Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 18</p>	D/2	<p>1 Scholarship financed by the Department of Life Sciences with funds from I.R.C.C.S. CRO Aviano PE-2016-02361040; PGR-1230; AIRC IG- 26253 CUP J31118000340001 - J35F22000230007 - J35F21002670001</p> <p>Project title: "Role of mRNA splicing in clonal evolution of platinum treated ovarian cancers"</p> <p>Principal investigator: prof. Gustavo Baldassarre</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 18</p>
MD/3	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi Fondazione Italiana Fegato onlus</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "I determinanti molecolari del danno epatico"</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Claudio Tiribelli</p> <p>NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso</p>	MD/3	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed by the Department of Life Sciences with funds from Fondazione Italiana Fegato onlus</p> <p>Project title: "Molecular determinants of liver damage"</p> <p>Principal investigator: prof. Claudio Tiribelli</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.</p>
D/4	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi ASUGI – Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (quota di pertinenza dell'eredità disposta per testamento dal Prof. Attilio Maseri, accettata con beneficio di inventario con decreto n. 854 di data 7 ottobre 2021)</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Panther: Medicina Personalizzata per le cardiomiopatie primarie: valutazione del valore prognostico, diagnostico e terapeutico di modelli basati su iPSC in una grande coorte di pazienti con cardiomiopatia dilatativa"</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Gianfranco Sinagra</p> <p>Nota: Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	D/4	<p>1 Scholarship financed by the Department of Life Sciences with funds from ASUGI – Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (pertinent share of the estate disposed by will by Prof. Attilio Maseri, accepted with benefit of inventory by decree 854/2021)</p> <p>Project title: "PersonAlized mediciNe for primary cardiomyopaTHiEs: assessment of pRognostic, diagnostic and therapeutic value of iPSC-based models in a large cohort of patients with dilated cardiomyopathy"</p> <p>Principal investigator: prof. Gianfranco Sinagra</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
MD/5	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute su fondi AMAR Associazione Malattie Respiratorie.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Fibrosi polmonare e rigenerazione polmonare: meccanismi molecolari/epigenetici in risposta al danno polmonare e ruolo del cross talk epiteliale-endoteliale"</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Confalonieri</p> <p>Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali</p>	MD/5	<p>1 Scholarship MUR/University co-financed the Department of Medicine, Surgery and Health Sciences funded by AMAR Associazione Malattie Respiratorie.</p> <p>Project title: "Pulmonary fibrosis and lung regeneration: molecular/epigenetic mechanisms in response to lung injury and the role of epithelial-endothelial cross talk"</p> <p>Principal investigator: prof. Confalonieri</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.</p>

	integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso		
M/6-8	3 Borse MUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6	M/6-8	3 Scholarship MUR/University The topic must be consistent with the PhD sectors/research lines Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6
C/9-10	2 Borse International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato	C/9-10	2 Scholarships financed by the International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) The topic must be consistent with the PhD sectors/research lines
D/11	1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze della vita su fondi ASUGI – Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (Asugi) e Eurac Research. Borsa finalizzata al progetto: “Generazione di tessuti cardiaci a partire da cellule iPS, non solo cardiomiociti” Responsabile del progetto: prof. Gianfranco Sinagra Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3	D/11	1 Scholarship financed by the Department of Life Sciences with funds from ASUGI – AZIENDA SAN.UNIV.GIULIANO ISONTINA and Eurac Research Project title: “Building engineered heart tissue from iPSC-derived cardiomyocyte and beyond” Principal investigator: prof. Gianfranco Sinagra Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3
MD/12	1 Borsa MUR/Ateneo, cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi (liberalità).Pro RETT Ricerca Onlus. Borsa finalizzata al progetto: “Definizione delle vie metaboliche bersaglio per i trattamenti farmacologici nella sindrome di Rett”. Responsabile del progetto: prof. Enrico Tongiorgi Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso.	MD/12	1 Scholarship financed by the Department of Life Sciences with funds (donation) from Pro RETT Ricerca Onlus. Project title: “Defining the target pathways for a phamacological treatment in Rett syndrome”. Principal investigator: prof. Enrico Tongiorgi Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding from the pertaining department.
POSTI RISERVATI		RESERVED PLACES	
R/C	2 Borsisti di Stati esteri Posti riservati a candidati delle Filippine e finanziati dal Philippine Council for Health Research and Development (PCHRD) per svolgere l'attività di ricerca presso la Fondazione Italiana Fegato (FIF). I candidati che sono stati preselezionati da PCHRD/FIF saranno valutati sulla base dei titoli presentati da una apposita commissione che dovrà essere nominata con Decreto Rettorale.	R/C	2 Recipients of scholarships granted by foreign countries. Positions reserved for citizens of the Philippines and funded by the Philippine Council for Health Research and Development (PCHRD) to conduct research at the Italian Liver Foundation (FIF). A Board of Examiners will identify the two successful PhD students from among the candidates pre-selected by PCHRD/FIF, based on their academic records and background.

IL CONCORSO

TERMS AND CONDITIONS

Titolo di studio richiesto		Required academic qualifications	
Lauree vecchio ordinamento	Tutte	“Lauree vecchio ordinamento” (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)	All
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	Tutte	“Lauree specialistiche”(LS) awarded in Italy	All
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	Tutte	“Lauree magistrali” (LM) awarded in Italy	All
Idoneo titolo accademico estero. Il titolo deve consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo stesso		Any second-cycle Higher Education qualifications obtained from a foreign institution and considered as equivalent to the required Italian degrees give access to the Doctorate	
MODALITÀ DI AMMISSIONE		SELECTION CRITERIA	
Titoli + prova orale		Qualifications + interview	
Votazione finale: massimo 120 – minimo per l'idoneità 80 punti		Maximum final score: 120 - minimum final score required for eligibility 80	
Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 10 punti):		Qualifications (maximum final score 20 – minimum final score required 10):	
• curriculum vitae et studiorum	massimo 6	• curriculum vitae et studiorum	maximum score 6
• abstract della tesi di laurea	0	• abstract of the degree thesis	score 0
• esami sostenuti/voto di laurea	massimo 6	• exams taken/degree final mark	maximum score 6
• lettera di motivazione in lingua inglese	massimo 2	• statement of purpose in English	maximum score 2
• massimo 2 lettere di referenza	massimo 4	• letters of reference (max 2)	maximum score 4
• pubblicazioni	massimo 2	• publications	maximum score 2
Prova orale: massimo 100 – minimo richiesto 70 punti		Interview: Maximum score: 100 - Minimum score required for eligibility: 70	
N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti. La graduatoria e gli eventuali posti disponibili per i candidati subentranti saranno pubblicati successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.		Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results. The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.	

CALENDARIO DELLE PROVE

EXAMINATION SCHEDULE

Inizio valutazione dei titoli	30 giugno 2022	Assessment of qualifications	from 30 June 2022
Colloquio esclusivamente da remoto	19 luglio 2022 alle ore 10:00 (ora italiana). Piattaforma Teams La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. -- Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate al link dei Risultati delle prove	Interview only remotely	19 July 2022 at 10:00 (Italian time) MS Teams platform The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. -- Interview instructions will be published on admission result
Lingua del colloquio	Italiano e Inglese. Solamente l'Inglese per i candidati non italofoeni	Language(s) of the interview	Italian and English. English only for non-Italian speaking candidates.
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: QCER B1 verificato in sede d'esame)	Language(s) tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR B1)

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULT](#)

[SHORTLIST](#)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
05/07/2022	Aggiunti 2 posti con borsa (D/11 e MD/12) e 3 posti senza borsa (SB/1-3). Aggiornato n. totale posti.	05/07/2022	2 additional scholarships (D/11 e MD/12) and 3 non-funded places (SB/1-3). Total number of places updated.
05/01/2024	Cambiata la descrizione dei fondi della borsa D/4	05/01/2024	Part of the description of the D/4 scholarship funds has been changed