



ALLEGATO A

Corso di Dottorato di ricerca in BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES A.A. 2025/2026 – 41° Ciclo			
Dipartimento	SCIENZE BIOMOLECOLARI (DISB)		
Coordinatore del corso	Prof. FERDINANDO MANNELLO		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso (totale n. 10)	Borse di ateneo di cui 2 riservate a candidati con titolo conseguito all'estero <i>(i candidati in possesso di titolo di accesso estero concorrono automaticamente sia per le borse riservate che per le borse libere)</i>	n. 9	Tematiche di ricerca prioritarie. Il/la candidato/a dovrà optare per un progetto a tematica prioritaria di seguito indicati: Progetto tematica prioritaria - 1 Il ruolo multiforme dei nematodi e degli oli essenziali nel promuovere la visione di una salute unica. <i>Multifaceted role of nematodes and essential oils in advancing the one health vision</i> Progetto tematica prioritaria - 2 Approcci di coltura cellulare tridimensionale applicati allo studio della prevenzione del cancro. <i>Three-dimensional cell culture approaches applied to the study of cancer prevention.</i> Progetto tematica prioritaria - 3 Valutazione della regolazione redox da parte di composti tiolici sintetici per chiarire i meccanismi redox-dipendenti nelle malattie umane e identificare nuovi target regolatori redox. <i>Exploring redox regulation by synthetic thiol compounds to elucidate redox dependent mechanisms in human diseases and identify new redox regulatory targets</i> Progetto tematica prioritaria - 4 Rischi cardiovascolari, sedentarietà ed attività fisica. <i>Cardiovascular risks, sedentary lifestyle and physical activity</i> Progetto tematica prioritaria - 5 Studio della interazione ospite-patogeno nella leishmaniosi e identificazione di



			nuovi composti anti-Leishmania <i>Study of host-pathogen interaction in leishmaniasis and identification of new anti-Leishmania compounds</i> Progetto tematica prioritaria - 6 Trappole extracellulari NETosi e METosi: fattori e trigger scatenanti e approcci terapeutici. <i>Extracellular traps NETosis and METosis: triggers and therapeutic approaches.</i> Progetto tematica prioritaria - 7 Nuove strategie per il rilevamento di biomarcatori epigenetici nella biopsia liquida <i>New strategies for the detection of epigenetic biomarkers in liquid biopsy</i> Progetto tematica libera – 8 Progetto tematica libera – 9
	Borsa finanziata da esterni a tema vincolato	n. 0	
	Posti senza borsa	n. 1	Progetto tematica prioritaria – 10 Food awareness of the Italian population <i>La consapevolezza alimentare della popolazione italiana</i>
Settori Scientifici Disciplinari di riferimento	D.M. n. 639/2024 del 02/05/2024 inquadramenti Cod GDS BIOS-02/A Fisiologia Vegetale BIOS-03/A Zoologia BIOS-06/A Fisiologia BIOS-07/A Biochimica BIOS-08/A Biologia Molecolare BIOS-09/A Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata BIOS-11/A Farmacologia BIOS-12/A Anatomia Umana BIOS-13/A Istologia ed embriologia umana BIOS-15/A Microbiologia MEDS-24/A Statistica Medica BIOS-14/A Genetica MEDS-02/A Patologia Generale MEDS-03/A Microbiologia e Microbiologia Clinica MEDS-21/A Ginecologia e Ostetricia MEDS-24/B Igiene Generale ed Applicata MEDS-26/D Scienze tecniche di medicina di laboratorio MEDF-01/A Metodi e didattiche delle attività motorie MEDF-01/B Metodi e didattiche delle attività sportive		
Modalità di presentazione domanda	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/uniurb/dottorato41/		



	entro il 10 giugno 2025 ore 13:00 (ora italiana) I documenti vanno allegati in formato pdf aperto (max 30 Mb). L'inoltro della domanda e della documentazione all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on-line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
Titoli da presentare	Curriculum vitae et studiorum in formato Europass Pubblicazioni scientifiche (inclusa tesi di laurea magistrale o abstract della stessa nel caso di laureandi) Progetto di ricerca (ai fini della prova orale) Altri titoli
Modalità di selezione	Valutazione titoli Prova orale (in videoconferenza)
Criteri valutazione titoli e prova orale	Punti valutazione titoli: massimo 20, ripartiti come segue: - Curriculum vitae et studiorum: massimo 14 punti - Pubblicazioni scientifiche: massimo 2 punti - Tesi di Laurea: massimo 2 punti - Altri titoli: massimo 2 punti Per l'ammissione alla prova orale è richiesto un punteggio minimo di 10 punti in sede di valutazione titoli. Punti per la prova orale: minimo 40 - massimo 60 (compresa la discussione e valutazione delle competenze per il progetto di ricerca e la conoscenza della lingua inglese). Durante la prova orale saranno valutati i seguenti aspetti: chiarezza e linearità espositiva, capacità argomentativa, conoscenze teoriche e metodologiche nell'ambito del progetto di ricerca, congruenza degli interessi di studio e degli obiettivi di ricerca con le tematiche di ricerca del programma dottorale; inoltre, saranno valutate anche le competenze tecnico-pratiche acquisite durante il periodo di tirocinio laboratoriale presso strutture universitarie o laboratori di aziende o enti di ricerca per la realizzazione della tesi sperimentale; verranno, infine, considerati anche gli aspetti motivazionali.
Esito valutazione titoli	L'esito della valutazione titoli sarà pubblicato il giorno 30 giugno 2025 sul sito https://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences
Informazione sulla prova orale	Prova orale: sarà sostenuta in lingua inglese e verterà principalmente su un progetto di ricerca inerente alle tematiche prescelte dal candidato e sugli obiettivi di ricerca che i candidati intendono perseguire nel corso del programma dottorale. La presentazione del progetto di ricerca dovrà includere l'attività di ricerca da svolgere nel triennio del dottorato e dovrà essere articolato in a) razionale, b) disegno sperimentale e obiettivi, c) materiali e metodi, d) risultati attesi.
Calendario prova orale	I colloqui, per gli ammessi alla prova orale, si terranno a partire dal giorno 8 luglio 2025, ore 9 (ora italiana) in videoconferenza. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di completare i colloqui il giorno seguente. Eventuali variazioni saranno pubblicate nella scheda web del dottorato https://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences



Link collegamento prova orale	Il link di collegamento alla piattaforma Zoom per la prova orale sarà indicato nel file "Calendario prova orale /Calendar of interviews" all'indirizzo https://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences
Graduatoria	La graduatoria "Graduatoria finale / Final merit ranking" sarà pubblicata al seguente link: https://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences
Informazioni sulla didattica	Le informazioni sulla didattica sono pubblicate al seguente link: https://www.uniurb.it/biomolecular-and-health-sciences
Per informazioni sugli aspetti scientifici	Coordinatore: Prof. Ferdinando Mannello, tel. 0722-304261 Email: ferdinando.mannello@uniurb.it Vice-Coordinatrice: Prof.ssa Elena Barbieri, tel. 0722-303417 Email: elena.barbieri@uniurb.it
Per informazioni sugli aspetti amministrativi e assistenza per la compilazione della domanda web	Inviare comunicazioni all'indirizzo mail: dottorato@uniurb.it Come oggetto del messaggio indicare Concorso DOTTORATO in BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES 41° ciclo, a.a. 2025/2026