



Corso di Dottorato in MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE	
articolato nei seguenti indirizzi: - ONCOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE - SCIENZE NUTRIZIONALI E METABOLICHE	
AREE SCIENTIFICO - DISCIPLINARI	06 - SCIENZE MEDICHE; 05 - SCIENZE BIOLOGICHE; 03 - SCIENZE CHIMICHE;
COORDINATORE	PROF. ANDREA PERRA
SEDE	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE
DURATA	3 ANNI
OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA	<p>Il percorso formativo è articolato in due curricula, Oncologia e Patologia Molecolare e Scienze Nutrizionali e Metaboliche, prevede lezioni frontali e seminari su temi multidisciplinari di biologia molecolare, oncologia, genetica, virologia, epidemiologia, statistica, tossicologia, bioinformatica, biofisica computazionale, scienze nutrizionali e metaboliche, e scienze omiche. Inoltre, sono previsti corsi in comune con altri Dottorati sulla parità di genere e sull'innovazione e valorizzazione della proprietà intellettuale e del trasferimento tecnologico. Sono previsti soggiorni di ricerca dei Dottorandi in centri universitari e non, anche di carattere industriale, italiani ed esteri, allo scopo di facilitare il loro inserimento lavorativo in contesti scientifici disparati. Nella didattica e nel percorso di ricerca verranno coinvolti anche i Visiting Professor reclutati tramite il Programma di Ateneo in collaborazione con la Regione Autonoma della Sardegna. Il sito WEB in lingua inglese offrirà visibilità alle informazioni riguardanti il Dottorato, incluse le attività di ricerca dei Docenti del Collegio ed i loro CV.</p> <p>Obiettivo del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale è l'acquisizione dell'alta qualificazione necessaria per la progettazione e conduzione autonoma di attività di ricerca, sviluppo ed innovazione in ambito medico, biomedico e metabolico-nutrizionale, sia in Italia che all'estero. I Dottorandi svolgeranno progetti di ricerca sui meccanismi molecolari dei tumori e di malattie infettive, genetiche, e degenerative, con l'obiettivo di sviluppare approcci diagnostici e terapeutici innovativi trasferibili a settori applicativi, quali la diagnostica, la prevenzione, la sperimentazione pre-clinica e clinica, la salvaguardia di risorse naturali di rilevanza per il settore agroalimentare, il controllo degli alimenti e lo studio pre-clinico e clinico sul loro ruolo nutrizionale. Una particolare attenzione è rivolta verso tecniche e metodologie innovative applicate alla medicina e nutrizione di precisione per una personalizzazione della terapia medica e nutrizionale con un approccio evidence-based.</p> <p>La preparazione raggiunta alla conclusione del percorso formativo renderà i Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale competitivi per posizioni post-doc in Università e Centri di Ricerca nazionali ed internazionali, e/o per l'ingresso nel mondo accademico come Ricercatori a Tempo Determinato, ovvero in Industrie/Istituzioni pubbliche e private che operano in campo sanitario, biomedico e nei settori delle biotecnologie ed agroalimentare. La diretta interazione e cooperazione con imprese operanti in questi ambiti presenti nel territorio offrirà opportunità occupazionali ai Dottori di Ricerca, grazie alla facilitazione dei contatti con settori rilevanti</p>

	<p>del mondo del lavoro nel corso stesso di Dottorato ed alla maggiore possibilità di individuare specifiche competenze da acquisire in relazione alle esigenze del territorio. Il monitoraggio annuale previsto internamente al Corso di Dottorato consentirà di aggiornare le informazioni relative alla prosecuzione della loro carriera professionale e di valutare efficacemente il grado di occupabilità dei Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale.</p>
<p>TITOLI DI STUDIO RICHIESTI PER L'AMMISSIONE (ART. 2 BANDO) ED EVENTUALI ALTRI REQUISITI</p>	<p>LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-41 Medicina e chirurgia LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-70 Scienze e tecnologie alimentari 6/S (specialistiche in biologia) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana) 75/S (specialistiche in scienze e tecnica dello sport) 76/S (specialistiche in scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative) 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari)</p> <p>Candidati/e stranieri/e: Lauree equivalenti a quelle sopra indicate.</p>
<p>PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI</p>	<p>VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE, E COLLOQUIO IN PRESENZA</p> <p>Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione.</p> <p>Durante il colloquio sarà, tra l'altro, discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal/dalla candidato/a, che dovrà essere presentato obbligatoriamente, in aggiunta ai documenti previsti dall'art. 3 del bando di concorso (allegato A "Titoli valutabili e curriculum vitae"; allegato B "Titolo/i di accesso con esami, voti e CFU"; copia fronte/retro a colori di un documento d'identità valido, con foto nitida), mediante upload sul sistema entro la data di scadenza del bando (nome del file: progetto_di_ricerca_cognome_nome).</p> <p>Ai/Alle candidati/e impossibilitati/e, per giustificati motivi, a sostenere il colloquio presso la sede stabilita, può essere accordata la possibilità di svolgerlo in videoconferenza, nella medesima data e ora stabilita per i colloqui in presenza, secondo le modalità indicate nel bando di concorso.</p>
<p>PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E STRANIERI/E CHE CONCORRONO PER IL POSTO RISERVATO CON BORSA</p>	<p>VALUTAZIONE DEI TITOLI, CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO A DISTANZA</p> <p>Nel corso del colloquio sarà, tra l'altro, discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal/dalla candidato/a, che dovrà essere presentato obbligatoriamente, in aggiunta ai documenti previsti dall'art. 3 del bando di concorso (certificato attestante il possesso del titolo di studio straniero di secondo livello necessario per l'ammissione al dottorato, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, corredato di traduzione in lingua italiana o inglese; certificato attestante il possesso del titolo di studio</p>

	<p>straniero di primo livello, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, corredato di traduzione in lingua italiana o inglese; curriculum vitae, possibilmente in formato europeo in lingua italiana o inglese, sottoscritto; documentazione relativa ad eventuali altri titoli posseduti, pubblicazioni, fino a un massimo di 5, ed esperienze professionali, da elencare in unico documento distinto, in lingua italiana o inglese; copia fronte/retro a colori di un passaporto valido, con foto nitida), mediante upload sul sistema, entro la data di scadenza del bando (nome del file: progetto_di_ricerca_cognome_nome).</p> <p>Le lettere di presentazione, in numero massimo di 3, devono essere predisposte, utilizzando obbligatoriamente il modulo disponibile alla pagina https://web.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page (Istruzioni per l'iscrizione al concorso e modulistica - allegato D), in lingua inglese, da un/una docente universitario/a o da un/una esperto/a degli ambiti di riferimento del dottorato, su carta intestata dell'ente di appartenenza, datate e sottoscritte. Le lettere dovranno essere inviate dai/dalle valutatori/trici all'email phdcall_referenceletter@unica.it, indicando nell'oggetto il cognome e nome del/della candidato/a valutato/a e la denominazione del dottorato per il quale lo/la stesso/a presenta domanda di partecipazione.</p>
POSTI	5, di cui 1, con borsa, riservato a candidati/e stranieri/e in possesso di titolo conseguito all'estero
BORSE DI STUDIO	4 borse di Ateneo, di cui 1 riservata a candidati/e stranieri/e in possesso di titolo conseguito all'estero
POSTI SENZA BORSA	1
REFERENTI	<p>PROF. ANDREA PERRA EMAIL: andrea.perra@unica.it - TEL. +390706758392 PROF.SSA VALERIA SOGOS EMAIL: sogos@unica.it - TEL. +390706754087</p>
SITO WEB	http://people.unica.it/molecularmedicine/