



MEDICINA MOLECOLARE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2022
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none">• Ruolo degli chaperones molecolari nell'insorgenza e nella progressione delle patologie da misfolding proteico• Alterazioni metaboliche di neoplasie ematologiche e rimodellamento della nicchia midollare• Valutazione dello stato infiammatorio in vitro: aspetti molecolari e clinici• Attività fisica e benessere• Messa a punto e validazione di nuovi modelli di broncopneumopatie croniche ostruttive• Disegno e produzione di farmaci biologici diretti contro tumori e agenti virali• Genetica della morte cardiaca improvvisa	
OBIETTIVI FORMATIVI	
Gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare consistono nel fornire ai Dottorandi le competenze culturali e metodologiche necessarie per svolgere ricerca di elevato profilo in diverse discipline scientifiche di ambito biomedico, integrate in una prospettiva interdisciplinare. La formazione acquisita consentirà ai Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare di mettere a frutto le proprie competenze in attività di ricerca e sviluppo di alto livello in Università, centri di ricerca ed industrie impegnate nei settori medico, biologico e biotecnologico.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 24.10.2022.

POSTI A CONCORSO	7	Con Borsa di studio	7
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Ruolo degli chaperones molecolari nell'insorgenza e nella progressione delle patologie da misfolding proteico• Alterazioni metaboliche di neoplasie ematologiche e rimodellamento della nicchia midollare• Valutazione dello stato infiammatorio in vitro: aspetti molecolari e clinici• Attività fisica e benessere	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma		



Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1391 dell'01.09.2022)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	<ul style="list-style-type: none">Messa a punto e validazione di nuovi modelli di broncopneumopatie croniche ostruttive
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (Cofinanziata dal progetto PRIN 2020, 2017LW7XWH: Early Phase Preclinical Development of PACECOR, a Mutation-Independent Anti-SARS-Co2 Therapeutic Strategy” - CUP D55F20002710001)	<ul style="list-style-type: none">Disegno e produzione di farmaci biologi diretti contro tumori e agenti virali
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 352/2022) e cofinanziata dall'Impresa Abbott S.r.l. 	<ul style="list-style-type: none">Genetica della morte cardiaca improvvisa

MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 60 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)



Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	
Lettere di Presentazione	Max n. 3 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private, da allegare alla domanda online.	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none">– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca– Attività lavorativa– Tirocinio professionalizzante– Tirocinio formativo e di orientamento– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	Fino a 10 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">- 110 con lode: punti 5- 110: punti 3- da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 24.10.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none">- > 28/30: punti 5- > 27/30: punti 3- > 25/30: punti 1	Fino a 5 punti



Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 7 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">o valore scientifico e originalità della proposta: punti 2.5.o articolazione della proposta: punti 2.5o fattibilità della proposta: punti 2.5o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2.5	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Chiarezza espositiva, maturità, motivazione e aspettative	Fino a 9 punti
Pubblicazioni scientifiche	Valutazione del contributo del candidato e della collocazione editoriale del prodotto.	Fino a 9 punti
Lettere di Presentazione	Un punto per lettera	Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	Titoli accademici/soggiorni all'estero/borse e premi (1 punto a titolo)	Fino a 5 punti
Altre esperienze		Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none">o Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti.o Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti.o Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti.	Fino a 60 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	20 settembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INTEGRATO Via Volturmo, 39 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	La Prova Orale viene svolta in lingua italiana. Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	