



MEDICINA MOLECOLARE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	7
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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 31.10.2025.
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Diagnostica salivare e tossicità orale in pazienti affette da carcinoma duttale infiltrante della mammella in trattamento immunoterapico e/o con farmaci a bersaglio molecolare. • L'impatto delle diete plant-based sull'aumento di incidenza di ortorexia nervosa in Emilia-Romagna: alimentazione sostenibile ma insostenibile • Ruolo della Proteina DDIT4 nei meccanismi di chemioresistenza. • Stratificazione del rischio nel carcinoma squamocellulare del cavo orale (OSCC) sulla base di nuovi biomarcatori salivari (miRNA). • Studio del ruolo delle citochine infiammatorie nella transizione fenotipica di cellule epiteliali e vascolari in vitro. • Studio e progettazione di materiali bioattivi per la riparazione di difetti ossei e mucosi nel cavo orale e nelle ossa mascellari • Studio e progettazione di nuovi sistemi di score per la definizione dell'intervallo post mortale nel late PMI	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
1	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	• Stratificazione del rischio nel carcinoma squamocellulare del cavo orale (OSCC) sulla base di nuovi biomarcatori salivari (miRNA). • Studio del ruolo delle citochine infiammatorie nella transizione fenotipica di cellule epiteliali e vascolari in vitro.
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	



Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto Start-up 2024 Fondazione AIRC ID 30579 CUP D93C25000550007)	Ruolo della Proteina DDIT4 nei meccanismi di chemioresistenza
1	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Meleti)	Diagnostica salivare e tossicità orale in pazienti affette da carcinoma duttale infiltrante della mammella in trattamento immunoterapico e/o con farmaci a bersaglio molecolare
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof.ssa Valentina Bugelli)	Studio e progettazione di nuovi sistemi di score per la definizione dell'intervallo post mortale nel late PMI
1	Finanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Studio e progettazione di materiali bioattivi per la riparazione di difetti ossei e mucosi nel cavo orale e nelle ossa mascellari
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) – CUP D92J25000110002     	L'impatto delle diete plant-based sull'aumento di incidenza di ortorexia nervosa in Emilia-Romagna: alimentazione sostenibile ma insostenibile.

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

Programma PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA

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.

Lingua straniera
di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

La verifica avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	10 settembre 2025
	ORA	10:30



	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Via Gramsci, 14 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.
	IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo ALLEGATO A	(art. 3.2 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. 3.2 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. 3.2 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 PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). 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.

ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

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) Saranno inoltre valutate le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea (fino a 5 punti) Schema di attribuzione del punteggio al voto di laurea in centodecimi: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 - da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto - voto di laurea uguale o inferiore a 100 nessun punto. Schema di attribuzione del punteggio per gli esami di profitto espressi in trentesimi (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023): - media dei voti > 28: punti 5 - media dei voti > 27: punti 3 - media dei voti > 25: punti 1 - media dei voti uguale o inferiore a 25: nessun punto.	Fino a 15 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: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 2,5 ○ articolazione della proposta: punti 2,5 ○ fattibilità della proposta: punti 2,5 ○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2,5	Fino a 10 punti
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	Fino a 8 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc. Sarà valutato il contributo del candidato e la collocazione editoriale del prodotto.	Fino a 7 punti
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.	Fino a 3 punti
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	Fino a 5 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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.)	Fino a 5 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	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	○ Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti. ○ Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti. ○ Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti.	Fino a 60 punti