



MEDICINA MOLECOLARE	
<b>CICLO</b>	<b>XLII</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Prisco MIRANDOLA email: <a href="mailto:prisco.mirandola@unipr.it">prisco.mirandola@unipr.it</a> Dipartimento di Medicina e Chirurgia
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2026
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	5
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- 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. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2026.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
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.	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Basi biologiche e implicazioni cliniche della crescita craniofacciale, dello sviluppo delle vie aeree e del rimodellamento osseo in ortodonzia</li><li>• Il gene editing nell'analisi funzionale dell'organizzazione e della struttura del tessuto ematopoietico</li><li>• Interazioni cellula-matrice extracellulare nei processi di invasione tumorale ed infiammazione</li><li>• Sport e salute</li><li>• Vescicole Extracellulari nel Carcinoma Pancreatico: Dalla Biopsia Liquida alla Terapia Mirata</li></ul>	

POSTI ORDINARI CON BORSA		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR, ATENEO e Fondazione Cariparma)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il gene editing nell'analisi funzionale dell'organizzazione e della struttura del tessuto ematopoietico</li><li>• Interazioni cellula-matrice extracellulare nei processi di invasione tumorale ed infiammazione</li><li>• Sport e salute</li></ul>
1	Finanziata interamente dalla Fondazione Cariparma	



POSTI ORDINARI con Borsa di Studio a <b>TEMATICA VINCOLATA</b> (art. 6 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di <b>ATENEIO</b> e della Fondazione <b>Cariparma</b> e cofinanziata dal <b>Dipartimento</b> di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Meleti)	<ul style="list-style-type: none"><li>Basi biologiche e implicazioni cliniche della crescita craniofacciale, dello sviluppo delle vie aeree e del rimodellamento osseo in ortodonzia</li></ul>
1	Finanziata dalla Cube Labs S.r.l.	<ul style="list-style-type: none"><li>Vescicole Extracellulari nel Carcinoma Pancreatico: Dalla Biopsia Liquida alla Terapia Mirata</li></ul>

MODALITA' DI AMMISSIONE
<b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 60 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale <b>PROVA ORALE:</b> fino a 60 punti <b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120

Programma PROVA ORALE		
<b>PROVA ORALE IN PRESENZA</b>		
La prova <b>ORALE</b> prevede la <b>presentazione e discussione del progetto</b> 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		
<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale. <b>La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata alle candidate e ai candidati via e-mail.</b>	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	8 settembre 2026
	<b>ORA</b>	10:30
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Via Gramsci, 14 43126 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>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.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	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 <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Tesi di Laurea</b>	<b>Tesi completa di Laurea di secondo livello</b> in formato pdf o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore
<b>Titoli Accademici</b>	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)
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (<b>inedito, non pubblicato</b>).</p> <p>Il/la candidato/a, nel rispetto di quanto indicato nelle <a href="#">Linee guida di Ateneo per l'utilizzo responsabile dell'intelligenza artificiale in ambito didattico e di ricerca</a>, deve dichiarare esplicitamente se per la produzione del progetto di ricerca si è avvalso/a di sistemi di Intelligenza Artificiale generativa, specificando quali strumenti sono stati utilizzati e per quali parti del documento. La Commissione di selezione valuterà in sede di colloquio orale la piena padronanza dei contenuti inseriti nel documento e la capacità del candidato di argomentare le scelte metodologiche e scientifiche adottate nel progetto.</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.</b></p>

### ELENCO TITOLI VALUTABILI

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

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>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)</p> <p>Saranno inoltre valutate le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea (fino a 5 punti)</p> <p>Schema di attribuzione del punteggio al voto di laurea in centodecimi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 110 con lode: punti 5</li><li>- 110: punti 3</li><li>- da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto</li><li>- voto di laurea uguale o inferiore a 100 nessun punto.</li></ul> <p>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 31.10.2026):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- media dei voti &gt; 28: punti 5</li><li>- media dei voti &gt; 27: punti 3</li><li>- media dei voti &gt; 25: punti 1</li></ul> <p>media dei voti uguale o inferiore a 25: nessun punto.</p>	<b>Fino a 15 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 7 punti</b>



<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"><li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 2,5</li><li>○ articolazione della proposta: punti 2,5</li><li>○ fattibilità della proposta: punti 2,5</li><li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2,5</li></ul>	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	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	<b>Fino a 8 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	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.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	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.	<b>Fino a 5 Punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	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	<b>Fino a 5 Punti</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– 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</li><li>– Attività lavorativa</li><li>– Tirocinio professionalizzante</li><li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li><li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li><li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li><li>– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)</li></ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>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</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti.</li><li>○ Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti.</li><li>○ Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti.</li></ul>	<b>Fino a 60 punti</b>