





SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI





CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Nicola SVERZELLATI email: nicola.sverzellati@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2024
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali si propone come dottorato multidisciplinare, in cui il denominatore comune delle varie attività di ricerca condotte dai Dottorandi è rappresentato dall'applicazione delle conoscenze acquisite alla pratica clinica. Lo stretto legame tra ricerca preclinica e clinica permetterà, infatti, un trasferimento delle scoperte e delle competenze metodologiche acquisite attraverso studi sperimentali alla pratica medica. Ciò consentirà ai Dottorandi di affrontare problematiche reali, che vanno dalla diagnosi alla terapia e dalla prevenzione alla riabilitazione, ma comunque riconducibili alla patologia umana ed alla cura del paziente.</p> <p>Lo scambio bidirezionale tra ricerca di laboratorio e clinica potrà restituire al laboratorio i risultati dell'osservazione clinica ed epidemiologica, ancorando al tempo stesso la ricerca sperimentale a tematiche che originano da input e verifiche effettuate direttamente sull'uomo.</p> <p>Pertanto, il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali ha come obiettivo finale la formazione di Dottori di Ricerca di alta qualificazione, offrendo loro le opportunità, le competenze e le risorse tecnologiche necessarie per praticare ricerca traslazionale ad alto livello presso soggetti pubblici o privati, nazionali o esteri, inclusi, ma non limitati a, Università, Istituti di Ricerca e Industrie PharmaMed.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ol style="list-style-type: none">1. Cellule staminali nella diagnosi e nella terapia delle neoplasie, delle malattie croniche e degenerative, delle cardiovasculopatie e delle patologie dell'apparato motorio;2. Medicina traslazionale e disregolazione immunologica delle malattie dell'apparato digerente, respiratorie, infettive, ematologiche, oncologiche, endocrinologiche, nefrologiche, dermatologiche e delle vasculiti;3. Plasticità, funzione e uso diagnostico-terapeutico delle piattaforme genomiche, trascrittomiche, proteomiche e metabolomiche di cellule, organi e tessuti in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie genetiche, croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;4. Sviluppo e funzione "teranostica" delle piattaforme di imaging e di fenotipizzazione tecnologicamente avanzate in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, malattie ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;5. Sviluppo e applicazione di dispositivi tecnologicamente avanzati, anche di composizione o di origine biologica, per la misura e il supporto o la sostituzione della funzione di cellule, tessuti e organi in malattie mediche e chirurgiche;6. Strategie avanzate e innovative di recupero e riabilitazione funzionale in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;7. Ruolo di <i>governance</i> e organizzazione dei sistemi e dei servizi sanitari nella prevenzione e nella cura delle malattie di maggiore rilevanza sociale ed economica, incluse le malattie da noxae ambientali e le malattie professionali;8. Ruolo del microbiota e del microbioma nella medicina e nella chirurgia traslazionali;9. Estrazione e ruolo dei "big data" nella medicina e nella chirurgia traslazionali;10. Ruolo delle tecnologie avanzate, inclusa la robotica, nella chirurgia traslazionale;11. Ruolo dell'imaging qualitativo e quantitativo nella diagnosi di neoplasie, infezioni e malattie cronic-degenerative.	



TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.12.2023.</p>
-----------------------------------	---

TOTALE POSTI A CONCORSO*		7
(Modificato con D.R. n. 2106 del 02.11.2023 e n. 2160 del 13.11.2023)		
Con Borsa di studio		6
Posti riservati a "Borsisti di Stati Esteri"		1
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
(Modificato con D.R. n. 2106 del 02.11.2023 e n. 2160 del 13.11.2023)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Lauretani PRIN2020 CUP D95F22000420001)	Sarcopenia e fragilità motoria dell'anziano
1	Finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Fondi Prof. Missale Progetto 2022STZ583 PNRR-M4C2-I1.1 - PRIN 2022 CUP D53D23001930006 e fondi Prof. Ferrari FERRARI_2021_CT_AOUPR_TOSCANALIFE) 	Strategie di potenziamento della risposta linfocitaria Natural Killer per l'immunoterapia dell'Epatocarcinoma
1	Finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Progetto PRIN 2022-PNRR "ADVANCE - Accelerated Diagnosis and non-inVasive strategies for AN early prediCtion of malignant transformation in hEreditary cancer predisposition syndrome: from NF1-associated benign precursor lesion to Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor (MPNST)" CUP D53D23016670001) 	Analisi genomiche per la comprensione e il monitoraggio di malattie genetiche mendeliane e complesse



1	<p>Finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Progetto PRIN 2022-PNRR "Effectiveness of a tiered strategy including screening and mobile app intervention for children with symptoms of long COVID-19: a territorial-based, randomized controlled trial (R.E.C.O.V.E.R.) CUP D53D23001960006)</p> <p>     </p>	Long Covid in età pediatrica
Posti Riservati a BORSISTI DI STATI ESTERI		
N°	Stato Estero/Università/Ente	
1	Riservato a Borsisti della University of Rwanda	

MODALITA' DI AMMISSIONE		
<p>Valutazione TITOLI: fino a 45 punti PROVA ORALE: fino a 75 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>		
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.	INGLESE
<p>INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE: i candidati ammessi svolgeranno la prova IN PRESENZA.</p> <p>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</p>		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE		
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	<p>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).</p> <p>Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà concordato con il Tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti.</p>	
ELENCO TITOLI VALUTABILI		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	<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. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.</p>	Fino a 9 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 106 a 109: punti 2• Da 102 a 105: punti 1	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.12.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none">• 30/30: punti 5• Da 28/30 a 29/30: punti 3• Da 26/30 a 27/30: punti 2• Da 24/30 a 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 2 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 6○ articolazione della proposta: punti 2○ fattibilità della proposta: punti 1○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 1	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – massimo n. 1 pagina – in lingua italiana o 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 1 punto
Publicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, ecc.	Fino a 9 Punti
Lettere di Presentazione	Massimo n. 2 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. Le lettere di presentazione dovranno essere prodotte su carta intestata dell'Ateneo/Unità Operativa/Struttura di afferenza del firmatario ed allegate alla domanda online del candidato.	Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	Master Universitario di II livello e Scuola di Specializzazione: punti 3 Master Universitario di I livello, Corso di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione: punti 1	Fino a 3 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none">– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata etc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca– Attività lavorativa– Attività presso laboratori accreditati– Tirocinio professionalizzante– Tirocinio formativo e di orientamento– Attestazioni di conoscenza di una o più lingua/e straniera/e– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio e/o di ricerca (es. Erasmus) Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, etc.)	Fino a 3 punti
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	<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di argomentare il progetto presentato: fino a 28 punti○ Discussione dei punti critici del progetto: fino a 18 punti○ Inquadramento del progetto nell'ambito delle conoscenze del settore: fino a 12 punti	Fino a 75 punti



argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di mitigare i rischi derivanti dai risultati inattesi: fino a 10 punti○ Conoscenza della lingua inglese: fino a 7 punti	
---	---	--

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.

PROVA ORALE	DATA	21 novembre 2023
	ORA	10.00
	LUOGO	AULA 9 c/o Aule Nuove – Polo Gramsci Via A. 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 tema di ricerca di dottorato sarà concordato con il Tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti. Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	