

SCIENZE MEDICHE	
Ciclo	XXXI
Durata	3 anni
Referente	Prof. Antonio Mutti – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale email: antonio.mutti@unipr.it
Tematiche di Ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricerca traslazionale nell'induzione di tolleranza specifica per trapianti di organi e midollo osseo 2. Nuove procedure di trapianto di cellule staminali ematopoietiche da donatore familiare incompatibile 3. Fisiopatologia del mieloma multiplo e studio del meccanismo molecolare di azione di nuovi agenti anti-mieloma 4. Sviluppo di metodi non invasivi per la diagnosi precoce di malattie degenerative croniche e cancro 5. Marcatori immunologici di progressione tumorale 6. Ottimizzazione di nuove strategie terapeutiche antitumorali mediante studi preclinici. 7. Morfologia e funzione nella malattia polmonare e implicazioni per gestione clinica e approccio farmacologico 8. Ricerca epidemiologica in campo geriatrico 9. Fisiopatologia della insufficienza renale 10. Aspetti genetici e ambientali nella vasculite 11. Iperparatiroidismo secondario e vitamina D: rischio di malattia cardio-vascolare nei pazienti con insufficienza renale cronica 12. Identificazione molecolare del collagene e di fattori flogistici che condizionano la progressione della malattia glomerulare renale verso la sclerosi renale 13. Studi di fattori clinici e genetici associati con il fenotipo di calcolosi renali e studi sulla prevenzione primaria e secondaria. 14. Studi in vitro, in vivo sul sistema immunitario nell'invecchiamento 15. Studi in vitro, in vivo e su aspetti clinico-diagnostici nelle patologie osteometaboliche 16. Identificazione dei fattori di rischio nei luoghi di lavoro, in particolare per quanto riguarda l'esposizione ad agenti cancerogeni 17. Primary health care: L'organizzazione dei servizi territoriali - l'impatto delle case della salute. 18. Analisi epidemiologiche e ambientali dell'impatto sanitario dei termovalorizzatori. 19. Endotipi e fenotipi comuni nella multimorbidity allergica. 20. Genetica e fisiopatologia del diabete mellito e delle condizioni correlate 21. Nuove tecnologie nella terapia del diabete mellito 22. Biologia dei sistemi nelle condizioni dismetaboliche 23. Impatto dell'applicazione delle linee guida sugli esiti dei ricoveri ospedalieri dei pazienti con diabete mellito 24. Nuovi metodi diagnostici nella tireopatia nodulare 25. Sindrome Metabolica e ipogonadismo 26. Meccanismi regolatori dell'autoimmunità e della iperproliferazione cutanea

Obiettivi formativi	<p>Il Corso di Dottorato in Scienze Mediche si propone di sviluppare competenze e professionalità per favorire l'integrazione tra studi clinici ed epidemiologici e le ricerche sperimentali condotte in laboratorio. Lo stretto legame con la clinica consentirà ai dottorandi di affrontare problematiche reali, che spaziano dalla diagnosi alla terapia e dalla prevenzione alla riabilitazione, comunque riconducibili alla patologia umana ed all'assistenza al malato. Il collegamento tra ricerca in laboratorio e ricerca clinica consentirà un rapido trasferimento alla pratica medica delle scoperte e delle metodologie acquisite attraverso studi sperimentali. Gli obiettivi del Corso di Dottorato si concretizzano quindi nell'impegno clinico al letto del malato o nello studio epidemiologico di popolazioni a rischio e nella continua ricerca delle basi fisiopatologiche delle condizioni cliniche, attraverso la verifica sistematica delle ipotesi su sistemi cellulari o sull'animale da esperimento. Il rapido interscambio tra contesti applicativi (clinica e laboratorio) nella sua bi-direzionalità, potrà riportare al laboratorio i risultati dell'osservazione clinica ed epidemiologica, ancorando al tempo stesso la ricerca sperimentale a tematiche che nascono da spunti e da verifiche effettuate direttamente sull'uomo. Oltre ad un nucleo centrale di docenti/ricercatori afferenti a MED/09 e a MED/44, il Collegio Docenti può contare su un'ampia gamma di SSD afferenti all'Area 06.</p>	
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
Posti a concorso		
Con borsa di studio	8	
Senza borsa di studio	2	
TOTALE	10	
Tipologia delle borse di studio	N°	Descrizione (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	3	Borse d'Ateneo
	2	Finanziate dall'Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma sui seguenti temi di ricerca: 1) <i>Primary health care</i> : l'organizzazione dei servizi territoriali – l'impatto delle case della salute; 2) Valutazioni di impatto sanitario: analisi epidemiologiche e ambientali legati ai termovalorizzatori.
	1	Finanziata dall'Istituto Ospitalieri di Cremona sul tema di ricerca "Sviluppo di metodi non invasivi per la diagnosi precoce di malattie degenerative croniche e cancro".
	1	Finanziata dal Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma
Modalità di ammissione	<p>Valutazione TITOLI: fino a 30 punti PROVA SCRITTA: fino a 60 punti PROVA ORALE: fino a 30 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>	

Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione	Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a punti 5
	Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	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 (titolo obbligatorio)	Fino a punti 20
	Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a punti 5
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 scritta/orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.		
Calendario delle prove d'ammissione	DATA PROVA SCRITTA: 16 settembre 2015 ORA: 10.00 LUOGO: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Via Gramsci, 14 – 43126 PARMA DATA PROVA ORALE: 16 settembre 2015 ORA: 16.00 LUOGO: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Via Gramsci, 14 – 43126 PARMA		
Programma Prova Scritta	La Prova Scritta verterà su un Progetto di Ricerca su cui sviluppare il dottorato, incluso un abstract in lingua inglese.		
Programma Prova Orale	La Prova Orale verterà sul Progetto di Ricerca presentato all'esame scritto.		