

SCIENZE CHIRURGICHE E MICROBIOLOGIA APPLICATA

Ciclo	XXXII
Durata	3 anni
Coordinatore	Prof. Luigi RONCORONI – Dipartimento di Scienze Chirurgiche email: luigi.roncoroni@unipr.it
Tematiche di Ricerca (il candidato DEVE indicare una tematica di ricerca)	<ul style="list-style-type: none">• Nuove tecnologie chirurgiche e rischi infettivi correlati. Chirurgia mininvasiva e laparoscopia avanzata. Materiali protesici, sintetici e biologici, protesi valvolari e infezioni correlate.• Fattori di rischio per dolore cronico dopo chirurgia tradizionale versus laparoscopia• Cellule staminali in chirurgia plastica• Nuovi dispositivi per il trattamento locale del mesotelioma pleurico maligno e rischio infettivo pleurico• Trattamento chirurgico degli aneurismi colonizzati da microorganismi e complicanze delle infezioni in chirurgia vascolare ricostruttiva• Radiologia interventistica e chirurgia laparoscopica avanzata• Art-reat: modelli computazionali specifici per migliorare la qualità della predizione della patologia arteriosclerotica• Infezioni immunoresistenti in terapia intensiva post-operatoria e algoritmi di trattamento precoce della sepsi• Diagnosi e terapie dell'endocarditi: implicazioni cliniche e microbiologiche• Studio dei rapporti virus-cellula con riguardo al ruolo del citoscheletro e alla regolazione dell'espressione del genoma virale• Metodi molecolari per la caratterizzazione e l'identificazione di spirochete patogene per l'uomo• Metodi innovativi e molecolari per lo studio dei plasmodi della malaria• Studio della compartimentalizzazione cellulare di proteine virali e proteomica funzionale• Trattamento medico e chirurgico delle otiti medie croniche. Impianto cocleare: chirurgia e trattamento delle complicanze• Studio dei meccanismi evolutivi dei virus enterici: ruolo della diversità genetica e antigenica nei rapporti virus-organismo ospite e loro implicazioni diagnostiche e vaccinali• Il fast track in chirurgia• Chirurgia, oncologia e cure palliative• Imaging molecolare nella pianificazione degli interventi chirurgici

Obiettivi formativi	<p>Il corso di Dottorato intende fornire ai partecipanti competenze per esercitare attività di ricerca di alto livello presso strutture pubbliche e private, deve risultare qualificante anche nell'esercizio della libera professione e deve contribuire alla realizzazione dello spazio europeo dell'alta formazione e della ricerca. Le competenze acquisite nel corso del dottorato ed i risultati della ricerca dovranno arricchire i settori scientifico disciplinari partecipanti al dottorato. Lo studio integrato di tecnologie chirurgiche avanzate, anestesilogiche, dei biomateriali di tipo protesico sintetico e biologico in continua evoluzione e l'utilizzo clinico delle cellule staminali ha come obiettivo quello di acquisire nuove conoscenze nell'ambito della fisiologia e dell'azione patogena degli agenti infettivi emergenti e/o riemergenti. Analogamente, le nuove conoscenze e l'impiego delle tecnologie più avanzate in campo microbiologico hanno come obiettivo l'identificazione dei presidi chirurgici a minor rischio di complicità infettive.</p>	
Titolo di studio richiesto	<p>Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.</p>	
POSTI A CONCORSO		
Con borsa di studio	3	
Senza borsa di studio	1	
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"	1	
TOTALE		5
Tipologia delle Borse di Studio		
N°	Finanziatore	Tematica (eventuale)
1	Borsa con Fondi d'Ateneo	--
1	Dipartimento di Scienze Chirurgiche	--
1	Fondazione Madonna dell'Uliveto Onlus	--
Posti Riservati a dipendenti di Imprese (Dottorato Industriale)		
N°	Azienda	
1	Poliambulatorio Dalla Rosa Prati	
MODALITA' DI AMMISSIONE		
<p>Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA SCRITTA: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 40 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>		
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE e FRANCESE.</p> <p>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.</p>	

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a 6 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 3; - 110: punti 2; - da 100 a 109: punti 1	Fino a 3 punti
Media esami (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2016)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 2; - Da 27/30 a 29/30: punti 1	Fino a 2 punti
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 4 punti
Progetto di Ricerca	Max 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. <u>Non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato</u>	Fino a 11 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiano o in 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 10 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a 2 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	Fino a 2 punti
Altri titoli	Borse di studio, premi, tirocini ecc.	Fino a 2 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA SCRITTA	DATA PROVA SCRITTA: 20 settembre 2016 ORA: 09.00 LUOGO: Dipartimento di Scienze Chirurgiche – Aula Multimediale Via A. Gramsci, 14 – 43126 PARMA	
PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 20 settembre 2016 ORA: 17.00 LUOGO: Dipartimento di Scienze Chirurgiche – Aula Multimediale Via A. Gramsci, 14 – 43126 PARMA	
Programma Prova Scritta	La Prova Scritta verterà su Chirurgia e Microbiologia Applicata	
Programma Prova Orale	La Prova Orale verterà sulla discussione del Progetto di Ricerca.	
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

