

## SCIENZE CHIRURGICHE E MICROBIOLOGIA APPLICATA

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

<b>Obiettivi formativi</b>	<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>	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	<p>Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.</p>	
<b>POSTI A CONCORSO</b>		
<b>Con borsa di studio</b>	3	
<b>Senza borsa di studio</b>	1	
<b>Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"</b>	1	
<b>TOTALE</b>		<b>5</b>
<b>Tipologia delle Borse di Studio</b>		
<b>N°</b>	<b>Finanziatore</b>	<b>Tematica (eventuale)</b>
1	Borsa con Fondi d'Ateneo	--
1	Dipartimento di Scienze Chirurgiche	--
1	Fondazione Madonna dell'Uliveto Onlus	--
<b>Posti Riservati a dipendenti di Imprese (Dottorato Industriale)</b>		
<b>N°</b>	<b>Azienda</b>	
1	Poliambulatorio Dalla Rosa Prati	
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>		
<p><b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 40 punti  <b>PROVA SCRITTA:</b> fino a 40 punti  <b>PROVA ORALE:</b> fino a 40 punti</p> <p><b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120</p>		
<b>Lingua straniera</b>	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale:  <b>INGLESE e FRANCESE.</b></p> <p>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.</p>	

<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
<b>Tesi di laurea</b>	Abstract della tesi di laurea ( <b>titolo obbligatorio</b> )	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 3; - 110: punti 2; - da 100 a 109: punti 1	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Media esami</b> (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	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli</b>	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 ( <b>titolo obbligatorio</b> )	<b>Fino a 4 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	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>	<b>Fino a 11 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	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	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	<b>Fino a 2 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	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Altri titoli</b>	Borse di studio, premi, tirocini ecc.	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>		
<b>PROVA SCRITTA</b>	<b>DATA PROVA SCRITTA:</b> 20 settembre 2016 <b>ORA:</b> 09.00 <b>LUOGO:</b> Dipartimento di Scienze Chirurgiche – Aula Multimediale Via A. Gramsci, 14 – 43126 PARMA	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA PROVA ORALE:</b> 20 settembre 2016 <b>ORA:</b> 17.00 <b>LUOGO:</b> Dipartimento di Scienze Chirurgiche – Aula Multimediale Via A. Gramsci, 14 – 43126 PARMA	
<b>Programma Prova Scritta</b>	La Prova Scritta verterà su Chirurgia e Microbiologia Applicata	
<b>Programma Prova Orale</b>	La Prova Orale verterà sulla discussione del Progetto di Ricerca.	
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

