



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DOTTORATO IN SCIENZE CLINICHE

Coordinatore prof. Marco Matucci Cerinic

AREA	BIOMEDICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none">1. Fisiopatologia Clinica e dell'Invecchiamento e Scienze Infermieristiche2. Medicina e Radiologia Cliniche e Sperimentali3. Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati4. Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche5. Psicologia e Terapia del Dolore6. Salute Globale e Cooperazione Internazionale sulle Popolazioni Mobili
POSTI A CONCORSO: 14 Con borsa: 11 Senza borsa: 3* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>	
Borse in graduatoria ordinaria: 10	6 – Università di Firenze 3 – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica – Progetto Ministeriale "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022" con le seguenti tematiche: <ol style="list-style-type: none">1. "Epidemiologia e clinica delle infezioni emergenti e riemergenti nella popolazione latino-americana residente e migrante"2. "Approcci diagnostici per le infezioni emergenti e riemergenti nella popolazione latino-americana residente e migrante"3. "Progetto Masté: dall'indagine epidemiologica di prevalenza dei due virus epatitici maggiori, HBV e HCV, in un campione di migranti dell'area fiorentina, all'inserimento dei soggetti infetti in percorsi terapeutici/assistenziali accessibili ed equi" 1 – Organizzazione Toscana Trapianti (OTT) – Azienda Ospedaliera Careggi
Borse a tematica vincolata con graduatoria separata: 1	Università di Firenze – Fondo Pluriennale Piano Strategico 2018 "Paleopatologia: Caratterizzazione del Palomicrobioma umano e risposta immune mediante lo sviluppo di modelli di interazione in silico"
POSTI RISERVATI	NO
SOGGIORNO ESTERO OBBLIGATORIO	NO
DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA	DOCUMENTI OBBLIGATORI <ul style="list-style-type: none">• Copia documento di identità• Dichiarazione sostitutiva• Curriculum vitae et studiorum• Progetto di ricerca DOCUMENTI FACOLTATIVI <ul style="list-style-type: none">• Eventuali titoli e pubblicazioni• Elenco esami di laurea e votazione riportata• Titolo della tesi di laurea• Copia della tesi di laurea• Abstract della tesi di laurea

LETTERE DI REFERENZA	Il candidato deve inoltre indicare nell'apposita sezione della domanda online gli indirizzi di posta elettronica di due docenti/studiosi, in grado di fornire notizie sulla formazione e sulle attività svolte dal candidato in un ambito disciplinare pertinente al corso di dottorato.															
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	Il progetto di ricerca redatto in lingua inglese di massimo 12.000 caratteri inclusi spazi, dovrà comprendere riassunto, introduzione, metodologia, risultati attesi e bibliografia. Il progetto dovrà essere riconducibile, e fare riferimento specifico, ad una o più delle tematiche di lavoro elencate alla sezione "Tematiche delle prove" Saranno presi in esame i seguenti item: qualità, esposizione, innovatività, internazionalizzazione, motivazione.															
PROVE DI AMMISSIONE	<ul style="list-style-type: none"> ● Valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca ● Prova orale secondo il punteggio riportato nella sezione "Valutazione delle prove di ammissione" 															
LINGUA STRANIERA IN CUI POSSONO ESSERE SOSTENUTE LE PROVE	Inglese															
PROVA ORALE modalità Skype	NO															
VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">parametro</th> <th style="width: 20%;">punteggio minimo</th> <th style="width: 20%;">punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valutazione titoli (Curriculum Vitae – Progetto di ricerca – Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli)</td> <td style="text-align: center;">30/100</td> <td style="text-align: center;">50/100</td> </tr> <tr> <td colspan="3">L'ammissione alla prova orale è subordinata al raggiungimento del punteggio minimo di 30/100</td> </tr> <tr> <td>Prova orale: discussione del progetto di ricerca</td> <td style="text-align: center;">30/100</td> <td style="text-align: center;">50/100</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 60/100</td> </tr> </tbody> </table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Valutazione titoli (Curriculum Vitae – Progetto di ricerca – Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli)	30/100	50/100	L'ammissione alla prova orale è subordinata al raggiungimento del punteggio minimo di 30/100			Prova orale: discussione del progetto di ricerca	30/100	50/100	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 60/100		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo														
Valutazione titoli (Curriculum Vitae – Progetto di ricerca – Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli)	30/100	50/100														
L'ammissione alla prova orale è subordinata al raggiungimento del punteggio minimo di 30/100																
Prova orale: discussione del progetto di ricerca	30/100	50/100														
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 60/100																
TEMATICHE DELLE PROVE	<p>Curriculum in Fisiopatologia Clinica e dell'Invecchiamento e Scienze Infermieristiche:</p> <p><u>Area Infermieristica</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Processo di donazione organi nelle scienze infermieristiche 2. Rischio clinico nelle scienze infermieristiche 3. La gestione di segni e sintomi di competenza infermieristica <p><u>Area Medica</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meccanismi patogenetici e terapeutici delle malattie immunovascolari 2. Fisiopatologia dell'aterosclerosi 3. Meccanismi d'azione, efficacia e sicurezza dei trattamenti antitrombotici 4. Fisiopatologia delle sindromi coronariche acute 5. Dislipidemie aterogene: dalla diagnosi genetica alla terapia farmacologica 6. Malattia tromboembolica venosa: nuovi meccanismi fisiopatologici 7. Meccanismi biomolecolari dell'invecchiamento e delle patologie età-correlate 8. Fisiopatologia ed epidemiologia clinica della fragilità e della disabilità età-correlate 9. Invecchiamento dell'apparato cardiovascolare e cardiopatie età-correlate 															

10. Fisiopatologia ed epidemiologia clinica del declino cognitivo nell'anziano
11. La gestione del trauma maggiore in Italia e in Europa.
12. Sviluppo di nuove metodologie di simulazione avanzata per incrementare l'efficienza/efficacia del trauma team.

Curriculum in Medicina e Radiologia Cliniche e Sperimentali:

1. Basi biologiche (cellulari, molecolari, genetiche, metaboliche, microbiologiche, ormonali) dell'immunodisregolazione e delle patologie ad essa associate (malattie infiammatorie croniche, immunodeficienze, autoimmunità, cancro)
2. Biomarcatori, fenotipizzazione, genere e terapie di precisione nelle patologie da immunodisregolazione
3. Il ruolo dei nuovi parametri RM (Diffusione, Perfusion, Spettroscopia) e TC (Perfusion con riguardo alle tecniche di riduzione della dose in MultiSlice-CT e ConeBeam-CT) nella valutazione pre e post terapia dei vari distretti anatomici (neuro e splancocranio; cuore e torace; addome e scavo pelvico)
4. Nuove tecniche di Imaging nella valutazione della cute, del polmone e del microcircolo nelle malattie autoimmuni fibrosanti
5. Studio delle basi genetiche e stratificazione clinico-laboratoristica dell'immunodeficienza comune variabile come prototipo di malattia da immunodisregolazione: infezioni, autoimmunità e tumori
6. Fattori predisponenti, fisiopatologia, interessamento d'organo e approcci terapeutici innovativi in autoimmunità
7. Fattori predisponenti, fisiopatologia, e approcci terapeutici innovativi nelle malattie allergiche
8. Fattori predisponenti, fisiopatologia, e approcci terapeutici innovativi nelle malattie autoimmuni fibrosanti sistemiche
9. Studio delle relazioni fra il sistema immunitario e il microbiota nella genesi delle malattie croniche infiammatorie e nelle neoplasie
10. Studio della risposta immunitaria intratumorale e periferica in tumori solidi
11. Aspetti traslazionali delle epatopatie croniche e dei tumori primitivi del fegato
12. Immunoterapia del cancro: strategie di potenziamento e personalizzazione
13. Oncogenesi e biomarcatori di evoluzione tumorale da virus epatitici
14. Sindrome crioglobulinemica e disordini linfoproliferativi nelle infezioni virus epatite-correlate
15. Immunoterapia in autoimmunità e nelle malattie rare immunomediata
16. Nuovi approcci classificativi e coinvolgimento d'organo nelle malattie reumatiche

Curriculum in Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati

1. Metodiche innovative di chirurgia protesica assistita
2. Biomateriali per la chirurgia ossea
3. Analisi e valutazione della interazione degli impianti protesici
4. Metabolismo Minerale e Osseo in Modelli Clinici delle Malattie dei Tessuti Calcificati

Curriculum in Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche:

Area Chirurgica

1. Le nuove tecniche e tecnologie miniinvasive in chirurgia generale, urologica e vascolare
2. La medicina di precisione molecolare nel campo della patologia oncologica

	<p>dell'apparato digerente</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. La chirurgia guidata dalla realtà virtuale in 3D 4. Nuove tecnologie nella terapia chirurgica miniinvasiva e conservativa del morbo di Crohn 5. Ottimizzazione del percorso chirurgico nelle fasi pre-, intra- e postoperatorie nelle IBD 6. Ruolo della simulazione nell'apprendimento delle nuove tecniche in campo chirurgico 7. Lo sviluppo della trapiantologia renale, dall'immunoterapia alla chirurgia. 8. Le innovazioni tecnologiche nel trattamento chirurgico della ipertrofia prostatica benigna. 9. La disforia di genere dalle problematiche psicologiche a quelle chirurgiche <p>Area Anestesiologica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vantaggi e limiti dell'utilizzo del cateterismo venoso centrale di lunga durata 2. I percorsi della medicina perioperatoria 3. Il danno renale acuto perioperatorio negli interventi di alta complessità <p>Curriculum in Psicologia e Terapia del Dolore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruolo dei canali TRP neuronali e non-neuronali nel dolore infiammatorio, neuropatico ed oncologico 2. Basi molecolari dell'azione dolorifica del mediatore pro-emicranico CGRP 3. Meccanismi psicologici e/o psicosociali implicati nell'esordio e nel mantenimento della malattia fisica e del dolore 4. Metodi di ricerca in psicologia clinica e della salute 5. Interventi psicologici nei disturbi da dolore, cronico o meno <p>Curriculum in Salute Globale e Cooperazione Internazionale sulle Popolazioni Mobili</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Epidemiologia e clinica delle infezioni emergenti e riemergenti nei Paesi a medio e basso reddito e nelle popolazioni mobili (o migranti) 2. Approcci diagnostici per le infezioni emergenti e riemergenti nei Paesi a medio e basso reddito e nelle popolazioni mobili (o migranti) 3. Parassitosi e malattie allergiche nei paesi in via di sviluppo e nelle popolazioni mobili. 4. Tubercolosi e risposta dell'ospite nei paesi in via di sviluppo e nelle popolazioni mobili 5. Malattie allergiche nelle popolazioni mobili
--	--

Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili al seguente indirizzo:

<https://www.dmsc.unifi.it/vp-319-nuova-pagina-dottorato.html>

CALENDARIO PROVE			
	DATA	ORA	LUOGO
PROVA ORALE	18 settembre 2018	8:30	CUBO Viale Pieraccini, 6 – Firenze Aula Piccola

L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo:
<https://www.unifi.it/p11361.html>