



DOTTORATO IN SCIENZE CLINICHE

Coordinatore prof. Gian Maria Rossolini

ciclo XL - a.a. 2024/2025

AREA	BIOMEDICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
WEB	www.dmsc.unifi.it/dottorato_in_scienze_cliniche
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none">1. Fisiopatologia Clinica e dell'Invecchiamento, Medicina d'Urgenza e Scienze Infermieristiche2. Medicina e Radiologia Cliniche e Sperimentali3. Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati4. Anestesiologia, Terapia del Dolore e Scienze Chirurgiche5. Psicologia6. Malattie Infettive e Cooperazione Internazionale, Salute Globale e Medicina Occupazionale
	POSTI A CONCORSO: 9 Con borsa: 7 Senza borsa: 2* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 6	Università degli Studi di Firenze
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Tematica: "Il ruolo dell'analisi dei big data e dell'intelligenza artificiale nel migliorare la diagnosi e il trattamento del cancro alla prostata all'interno di un programma di registro oncologico internazionale"
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	3 mesi
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l'esclusione)	<ul style="list-style-type: none">● Copia documento di identità in corso di validità● Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile qui da compilare in ogni sua parte)

	<ul style="list-style-type: none"> • Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2024</i></p>															
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	<p>OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum Formato Europeo • Progetto di ricerca • Copia della tesi di Laurea Magistrale <p>FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli 															
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>Il progetto di ricerca di massimo 12.000 caratteri inclusi spazi e note deve essere redatto in lingua inglese e comprendere riassunto, introduzione, metodologia, risultati attesi e bibliografia. Il progetto deve essere riconducibile, e fare riferimento specifico, ad una o più delle tematiche di lavoro elencate alla sezione "Tematiche".</p> <p>Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per la borsa a tematica vincolata, ovvero potrà allegare due progetti distinti, indicando per ognuno a quale graduatoria sia diretto.</p>															
PROVA ORALE	<p>In videoconferenza</p> <p>La prova orale potrà essere tenuta in lingua inglese.</p>															
INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE	<p>La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca ai fini della valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato.</p>															
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Curriculum Vitae, progetto di ricerca, eventuali Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td> <td>40/120</td> <td>60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 40/120</td> </tr> <tr> <td>Prova orale: discussione del progetto ai fini della valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato.</td> <td>40/120</td> <td>60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</td> </tr> </tbody> </table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum Vitae, progetto di ricerca, eventuali Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 40/120			Prova orale: discussione del progetto ai fini della valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato.	40/120	60/120	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo														
Curriculum Vitae, progetto di ricerca, eventuali Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120														
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 40/120																
Prova orale: discussione del progetto ai fini della valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato.	40/120	60/120														
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																
TEMATICHE	<p>Curriculum in Fisiopatologia clinica e dell'invecchiamento, Medicina d'urgenza e Scienze Infermieristiche</p> <p>Area Infermieristica</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 															

Area Medica

1. Studio dei meccanismi patogenetici, clinici e terapeutici e del microbiota e della sua modulazione nelle malattie rare immunovascolari, autoinfiammatorie e metaboliche dell'adulto
2. Fisiopatologia, fattori di rischio e terapie antitrombotiche dell'aterotrombosi
3. Fisiopatologia, fattori di rischio e terapie antitrombotiche della malattia tromboembolica venosa
4. Fisiopatologia e epidemiologia geriatrica
5. Fisiopatologia e clinica della fragilità e delle sindromi geriatriche
6. Invecchiamento dell'apparato vascolare e malattie età-correlate (cardiologiche, neurologiche, vascolari): fisiopatologia, clinica e riabilitazione
7. Le malattie neurodegenerative dell'anziano: fisiopatologia, clinica e riabilitazione
8. Approcci socio-sanitari innovativi per la cura dell'anziano e delle sindromi geriatriche
9. Modelli organizzativi innovativi in Medicina di Emergenza-Urgenza
10. 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) e TC (Perfusion) con riguardo alle tecniche di riduzione della dose in MultiSlice-CT e ConeBeam-CT) nella valutazione dei vari distretti anatomici (neuro e splancocranio; cuore e torace; addome e pelvi) pre e post terapia
4. Nuove tecniche di Imaging nella valutazione del microcircolo nelle malattie autoimmuni fibrosanti (cute, polmone, apparato muscolo-scheletrico)
5. Radiomica
6. Studio delle basi genetiche e stratificazione clinico-laboratoristica dell'immunodeficienza comune variabile come prototipo di malattia da immunodisregolazione: infezioni, autoimmunità e tumori
7. Fattori predisponenti, fisiopatologia, interessamento d'organo e approcci terapeutici innovativi in autoimmunità
8. Fattori predisponenti, fisiopatologia, e approcci terapeutici innovativi nelle malattie allergiche
9. Fattori predisponenti, fisiopatologia, e approcci terapeutici innovativi nelle malattie autoimmuni fibrosanti sistemiche
10. Studio delle relazioni fra il sistema immunitario e il microbiota nella genesi delle malattie croniche infiammatorie e nelle neoplasie
11. Studio della risposta immunitaria intratumorale e periferica in tumori solidi
12. Aspetti traslazionali delle epatopatie croniche e dei tumori primitivi del fegato
13. Immunoterapia del cancro: strategie di potenziamento e personalizzazione
14. Oncogenesi e biomarcatori di evoluzione tumorale da virus epatitici

15. Sindrome crioglobulinemica e disordini linfoproliferativi nelle infezioni virus epatite-correlate
16. Immunoterapia in autoimmunità e nelle malattie rare immunomediate
17. 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 ortopedica assistita
2. Nuovi biomateriali per la chirurgia ortopedica e traumatologica
3. Analisi e valutazione della interazione tra biomateriali e osso in ambito protesico e traumatologico
4. Le patologie tumorali e pseudotumorali dell'apparato muscoloscheletrico
5. Le nuove tecnologie nelle ricostruzioni osteoarticolari in chirurgia ortopedica
6. Metabolismo minerale e osseo in modelli clinici delle malattie dei tessuti calcificati
7. Clinica di patologie del metabolismo minerale e osseo quali osteoporosi primaria e secondaria, osteomalacia e malattie rare del metabolismo minerale e scheletrico
8. Studi traslazionali in patologie del metabolismo minerale ed osseo
9. Studi di analisi ed intervento (nutrizionale, fisiatrico e farmacologico) di prevenzione primaria e secondaria delle patologie del metabolismo minerale ed osseo
10. Innovazione tecnologica nella valutazione e nel trattamento riabilitativo di persone con disabilità associata a patologia muscoloscheletrica
11. Intelligenza artificiale applicata alla stratificazione dei pazienti e alla predizione del recupero riabilitativo nell'ambito della patologia muscoloscheletrica

Curriculum in Anestesiologia, Terapia del Dolore e Scienze Chirurgiche

1. Le nuove tecniche e tecnologie nel campo della chirurgia generale, urologica, toracica, cardiaca, pediatrica e vascolare
2. La medicina di precisione molecolare nel campo della patologia oncologica di interesse chirurgico
3. Ottimizzazione del percorso chirurgico nelle fasi pre-, intra- e postoperatorie
4. La simulazione nell'apprendimento delle nuove tecniche in campo chirurgico
5. Lo sviluppo della trapiantologia, dall'immunoterapia alla chirurgia
6. Basi molecolari alla base del dolore infiammatorio, neuropatico ed oncologico

Curriculum in Psicologia

1. Meccanismi psicologici e/o psicosociali implicati nell'esordio o nel mantenimento del disagio psicologico, dei disturbi mentali e delle malattie fisiche
2. Metodi di ricerca in psicologia clinica e della salute
3. Interventi psicologici nel disagio psicologico, nei disturbi mentali e nella malattia fisica

	<p>Curriculum in Malattie Infettive e Cooperazione Internazionale, Salute Globale e Medicina Occupazionale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Epidemiologia, clinica e diagnostica delle infezioni emergenti e riemergenti come problema di salute globale 2. Parassitosi e risposta dell'ospite in aree endemiche e non endemiche 3. Malattie trasmesse da vettori e altre infezioni emergenti: approccio One Health 4. Antimicrobico-resistenza come problema globale: approccio One Health 5. Malattie allergiche e asma bronchiale nelle popolazioni mobili 6. Fattori di rischio emergenti in medicina occupazionale: approccio One Health
--	---

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	16 luglio 2024	09:00
<p>L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: https://www.unifi.it/p12593</p>		