

DOTTORATO

IN

SCIENZE CLINICHE

Coordinatore prof. Gian Maria Rossolini

ciclo XXXIX - a.a. 2023/2024

AREA	BIOMEDICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
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. Salute Globale, Occupazionale e Cooperazione Internazionale sulle Popolazioni Mobili
POSTI A CONCORSO: 9 Con borsa: 7 Senza borsa: 2* * solo graduatoria ordinaria	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 6	Università di Firenze
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1	PNRR - Unione europea – NextGenerationEU Tematica “International REgistry of COnservative or Radical Treatment of Localized Kidney Tumors - the i-RECOrd project” Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” Ecosistemi dell’Innovazione – THE Tuscany Healthcare Ecosystem CUP: B83C22003920001, cofinanziata dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica su fondi CARMKONP19+20100_M8189
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL’ESTERO	1-3 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)● Titoli di studio esteri (Bachelor’s e Master’s Degrees o combined cycle

	<p>Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea</p> <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2023</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 style="text-align: center;">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. <p>Area Medica</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 immunomediatae.
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. Metabolismo minerale e osseo in modelli clinici delle malattie dei tessuti calcificati.
5. Protocolli e misure di outcome basati sulle tecnologie per la riabilitazione in ambito muscoloscheletrico
6. Le patologie tumorali e pseudotumorali dell'apparato muscoloscheletrico
7. Le nuove tecnologie nelle ricostruzioni osteoarticolari in chirurgia ortopedica

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, della malattia psichiatrica e della malattia fisica.
2. Metodi di ricerca in psicologia clinica e della salute.
3. Interventi psicologici nel disagio psicologico, nella malattia psichiatrica e nella malattia fisica.

Curriculum in Salute Globale, Occupazionale e Cooperazione Internazionale sulle Popolazioni Mobili

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 risposta dell'ospite nei paesi in via di sviluppo e nelle popolazioni mobili.
4. Tubercolosi e *Helicobacter pylori* risposta dell'ospite nei paesi in via di sviluppo e nelle popolazioni mobili.
5. Malattie allergiche e asma bronchiale nelle popolazioni mobili.
6. Rischi occupazionali emergenti e riemergenti: strategie innovative per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori.
7. Promozione della salute nei luoghi di lavoro (WHP): dalla Evidence-Based Medicine alla pratica.

Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web:
<https://www.dmssc.unifi.it/vp-26-dottorati-di-ricerca.html>

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	12 luglio 2023	9:00

L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo:
<https://www.unifi.it/p12341.html>