



Università di Foggia



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

<b>Scheda I</b>	
<b>SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SALUTE E L'INVECCHIAMENTO ATTIVO - XXXIX ciclo ANNO ACCADEMICO 2023/2024</b>	
<b>Coordinatore:</b> Prof.ssa Elena Ranieri (PO) - SSD: MED/05 - Patologia clinica - Università degli Studi di Foggia	
<b>Settori scientifico-disciplinari</b>	Tutti i SSD
<b>Sede amministrativa:</b> Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	
<b>Durata:</b>	3 anni
<b>Curriculum</b>	<p><b>BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE:</b> Il curriculum in Biotecnologie innovative è prevalentemente orientato alla ricerca di base o traslazionale. Le tematiche di ricerca sviluppate saranno: le biotecnologie applicate ai trapianti d'organo; la medicina predittiva ed i nuovi biomarcatori in patologia umana; lo sviluppo di tecnologie diagnostiche innovative; le biotecnologie per la caratterizzazione, la diagnostica molecolare, l'imaging e la personalizzazione della terapia oncologica e delle malattie rare; lo studio della fisiopatologia delle più diffuse malattie non trasmissibili, soprattutto in ambito geriatrico; la biologia dell'invecchiamento.</p>
	<p><b>METODOLOGIE INNOVATIVE NELLA RICERCA CLINICA:</b> Il curriculum in Metodologie Innovative nella Ricerca Clinica è prevalentemente orientato alla ricerca clinica. Le tematiche di ricerca sviluppate saranno: Tecnologie per lo studio delle malattie infettive emergenti mediante analisi di big data; Innovazione e chirurgia robotica; Medicina rigenerativa; Bioinformatica e intelligenza artificiale per il miglioramento del SSN; Telemedicina e medicina di prossimità, la promozione di strategie per l'invecchiamento attivo; Risk management; Strumenti innovativi a supporto dei processi decisionali medici; Governo dell'innovazione in ambito sanitario; Diritto, responsabilità sanitaria e nuove tecnologie; BCT e nuovi business model in medicina.</p>
<b>POSTI A CONCORSO : N 9</b>	
<b>N. 7 CON BORSA DI STUDIO di cui:</b>	
n. 1 posto con borsa di Ateneo	
n. 2 posti con borsa su D.M. 118/2023 PNRR 4.1 Generico	
n. 1 posti con borsa su D.M. 117/2023 co-finanziata da impresa	

n. 3 posti con borsa progetto Partenariato Esteso HEAL ITALIA

## N. 2 SENZA BORSA DI STUDIO

### DETTAGLIO CORSO

**PROGRAMMA, OBIETTIVI E COERENZA CON IL PNRR ai sensi dei DD.MM. nn. 117/2023 e 118/2023**

<https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xxxix/scienze-e-tecnologie-innovative-la-salute-e-linvecchiamento-attivo>

### DETTAGLIO BORSE

n. 1 BORSA DI STUDIO a valere su

**DM 117/2023 PNRR co-finanziata da IRCSS-Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - Bari**

**Tematica:** Sviluppo di uno strumento di intelligenza artificiale per la codifica e registrazione automatica standardizzata di record patologici e molecolari di pazienti onco-ematologici affetti da linfoma e mieloma.

**Descrizione attività:** La borsa di studio PNRR co-finanziata dall'Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - Bari – IRCSS, prevede la collaborazione scientifica e lo svolgimento della ricerca presso il suddetto Istituto. La tematica di riferimento delle attività di ricerca riguarderà l'implementazione della versione 'beta' di un applicativo di intelligenza artificiale che permetta di trasferire ed elaborare in modo automatico referti patologici cartacei in record standardizzati clinici e molecolari. Tale approccio consentirà di sviluppare strumenti prognostici e di predizione del rischio basati su dati clinico-patologico-molecolari e di immagine relativi a una vasta coorte di paziente oncologici arruolati presso l'UO di Ematologia dell'Istituto Tumori di Bari.

**Il progetto di ricerca deve essere redatto in lingua inglese.**

n. 3 BORSE DI STUDIO PARTENARIATO ESTESO HEAL ITALIA **"Diagnosi e Terapie Innovative nella Medicina di Precisione"**

**Descrizione attività:** In coerenza con il progetto PNRR HEAL ITALIA, le tematiche delle borse di Dottorato di ricerca in "Scienze e Tecnologie Innovative per la Salute e l'Invecchiamento Attivo" saranno focalizzate allo studio dei fattori che modulano e controllano lo sviluppo e/o la progressione di specifiche patologie, da utilizzare come biomarcatori preventivi/prognostici e potenziali farmaci obiettivo per l'intervento di medicina personalizzata. Le indagini omiche in vitro/in vivo implementeranno lo studio dei determinanti biologici delle patologie e saranno connesse a tutti gli altri spoke e biotech esterne del progetto HEAL Italia (spoke 1). Nello specifico le ricerche verteranno in ambito odontoiatrico, ematologico, oncologico e delle malattie metaboliche. I progetti di ricerca, quindi, saranno valutati se coerenti con le tematiche su citate.

**Il progetto di ricerca deve essere redatto in lingua inglese.**

### TITOLO DI AMMISSIONE:

Laurea Magistrale in:

**TUTTE**

### MODALITA' DI AMMISSIONE:

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, del progetto di ricerca (presentato secondo il format Allegato 1/I) e della prova orale. **Il format dovrà essere redatto esclusivamente in lingua inglese a pena di esclusione.**

Durante la prova orale in presenza verrà discusso anche il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione, in lingua inglese, e la verifica della conoscenza della lingua straniera (inglese) su testo scientifico.

La valutazione avverrà ai sensi degli artt. nn 6 e 7 del bando.

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in lingua inglese.

#### **SEDE E CALENDARIO CONCORSUALE**

Aula Didattica Multimediale Medicina Interna - Il Piano Padiglione Cliniche Mediche (III lotto- lato Via Napoli) in data 19.09.2023 alle ore 10.00.

Sarà pubblicato sulla pagina web del Dipartimento

<https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/dottorati-di-ricerca>

#### **ALTRE INFORMAZIONI UTILI**

Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link

<https://www.unifg.it/it/studiare/post-lauream/dottorati-di-ricerca>

#### **CONTATTI UTILI**

<b>Referente didattico/scientifico</b>	Prof.ssa <b>Elena Ranieri</b> <b>elena.ranieri@unifg.it</b>	email:
<b>Referente amministrativo</b>	Dott.ssa <b>Maria Grazia Mariella</b> <b>ufficiodottorato@unifg.it</b>	email:

