Università di Foggia

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MUR

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Scheda H

SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SALUTE E L'INVECCHIAMENTO ATTIVO - XL ciclo ANNO ACCADEMICO 2024/2025	
Coordinatore: Prof.ssa Elena Ranieri (PO) - SSD: MED/05 - Patologia clinica - Università degli Studi di Foggia	
Settori scientifico-disciplinari	Tutti gli SSD
Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	
Durata:	3 anni
Curriculum	**BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE**: 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.
	METODOLOGIE INNOVATIVE NELLA RICERCA CLINICA: 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.
POSTI A CONCORSO : N 12	
N. 9 CON BORSA DI STUDIO di cui:	
n. 2 posti con borsa di Ateneo n. 1 posto con borsa su D.M. 629/2024 PNRR 4.1 Pubblica Amministrazione n. 5 posti con borsa su D.M. 630/2024 co-finanziati da imprese n. 1 posto con borsa finanziata da Boston Scientific SpA	

N. 3 SENZA BORSA DI STUDIO

DETTAGLIO CORSO

PROGRAMMA, OBIETTIVI E COERENZA CON IL PNRR ai sensi dei DD.MM. nn. 629/2024 e 630/2024

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

DETTAGLIO BORSE

n. **1** BORSA DI STUDIO a valere su
DM 630/2024 PNRR co-finanziata da **Fondazione Bruno Kessler (FBK)**

Tematica: Tecnologie avanzate per il trattamento dei tumori

Descrizione attività:
Sviluppo di sensori ad alta sensitività (SiPM basati su SciFi) per il monitoring della dose irraggiata e dell'energia nei trattamenti tumori mediante radioterapia FLASH.

n. **1** BORSA DI STUDIO a valere su
DM 630/2024 PNRR co-finanziata da **Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (FNOB)**

Tematica: ricerca traslazionale applicata ai tumori e alle patologie croniche non trasmissibili

Descrizione attività:
Le tematiche della borsa di Dottorato di ricerca saranno focalizzate allo studio dell'inflammaging e senescenza sia nei tumori, sia nelle patologie croniche non trasmissibili. Lo studio dei fattori che modulano e controllano lo sviluppo e/o la progressione di tali patologie, potranno essere utilizzati come biomarcatori preventivi/prognostici/predittivi e come target terapeutici di medicina personalizzata. Le indagini omiche *in vitro/in vivo* implementeranno lo studio dei determinanti biologici delle patologie oggetto di studio.

n. **1** BORSA DI STUDIO a valere su
DM 630/2024 PNRR co-finanziata da **Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Foggia**

Tematica: Ricerca Clinica e Traslazionale

Descrizione attività:

Tecnologie innovative per lo studio dei tumori, delle patologie croniche non trasmissibili e delle malattie infettive emergenti anche 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; promozione di strategie per l'invecchiamento attivo.

n. **1** BORSA DI STUDIO a valere su
DM 630/2024 PNRR co-finanziata da **Orga Bio Human srl**

Tematica: Immunodiagnostica e della genetica molecolare

Descrizione attività:
Ricerca Clinica e Traslazionale.

Tecnologie innovative per lo studio dei tumori, delle patologie croniche non trasmissibili e delle malattie infettive emergenti anche mediante analisi di big data; Genetica e diagnostica molecolare con messa a punto e produzione di kit di diagnostica molecolare; Bioinformatica e intelligenza artificiale per il miglioramento del SSN.

n. **1** BORSA DI STUDIO a valere su
DM 630/2024 PNRR co-finanziata da **ICS Maugeri IRCCS**

Tematica: Ricerca Clinica e Traslazionale

Descrizione attività:

Tecnologie innovative per lo studio dei tumori, delle patologie croniche non trasmissibili e delle malattie infettive emergenti anche 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; promozione di strategie per l'invecchiamento attivo.

n. 1 borsa finanziata da **Boston Scientific SpA**

Descrizione attività:
Correlazione della pressione intrarenale (IRP) utilizzando un ureteroscopio avanzato con l'evidenza di biomarcatori di danno renale durante la chirurgia intrarenale retrograda (RIRS).

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 online. **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

La prova di ammissione al Corso di Dottorato sarà online.

La data sarà pubblicato sulla pagina del sito web di Ateneo dedicata al Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Innovative per la Salute e l'invecchiamento Attivo”.

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

ALTRE INFORMAZIONI UTILI	
Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link	
https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xl/scienze-e-tecnologie-innovative-la-salute-e-linvecchiamento-attivo	
CONTATTI UTILI	
Referente didattico/scientifico	Prof.ssa **Elena Ranieri** email: **elena.ranieri@unifg.it**
Referente amministrativo	Dott.ssa **Maria Grazia Mariella** email: **ufficiodottorato@unifg.it**