

ALLEGATO 04

ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO	GEM 04			
TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA	Genomic and Experimental Medicine			
CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE	<p>Il Programma di dottorato in Genomic and Experimental Medicine (GEM) è rivolto a laureati di ambito scientifico e medico altamente motivati e che desiderano specializzarsi nel campo delle scienze biomediche, che hanno l'obiettivo di intraprendere una carriera di ricerca negli ambiti della genetica umana, della genomica funzionale e della medicina genomica. L'obiettivo del Programma di Dottorato è quello di formare la nuova generazione di ricercatori nei campi della ricerca cellulare, molecolare e traslazionale mediante approcci di base ma anche innovativi e al passo con i tempi, con lo scopo di far progredire la prevenzione dalle malattie e gli approcci terapeutici per migliorare la salute umana. Al termine del corso di studi, i Dottori di Ricerca in Genomic and Experimental Medicine troveranno naturale collocazione lavorativa in centri di ricerca di eccellenza accademici e clinici, nelle industrie biotecnologiche e in altre strutture del settore biomedico. I dottorandi del Programma GEM saranno formati nei campi della: Molecular Therapy, Cell Biology and Disease Mechanisms, Genomic Medicine e Molecular Oncology.</p>			
Posti a concorso	Borse SSM	5	A tema libero	Soggiorni di ricerca all'estero per un periodo massimo di 12 mesi (18 mesi se in cotutela)
	Borse PNRR	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR ex DM 351	Soggiorni di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
	Borse PNRR-PA	1	Su un tema allineato alle tematiche del PNRR relative alle esigenze della pubblica amministrazione (enti e centri di ricerca, enti pubblici ecc) ex DM 351	Soggiorni di ricerca presso una PA o un centro di ricerca italiano da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi; periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 18 mesi.
DESCRIZIONE DELLE LINEE DI	Le conoscenze scientifiche acquisite grazie alle scienze omiche e la loro continua intersecazione col campo medico e biotecnologico pongono			

RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE	<p>una domanda pressante di nuovi percorsi di formazione di elevata specializzazione. Il Programma di dottorato in Genomic and Experimental Medicine (GEM) è rivolto a laureati in possesso di una laurea magistrale (o equivalente) in ambito scientifico e medico altamente motivati che desiderano specializzarsi nel campo delle scienze biomediche, e che hanno l'obiettivo di intraprendere una carriera di ricerca negli ambiti della genetica umana, della genomica funzionale e della medicina genomica.</p> <p>La scuola di dottorato in Genomic and Experimental Medicine propone un percorso di formazione di elevata qualificazione nel campo della post-genomica e della Medicina Molecolare, con particolare riferimento alle malattie genetiche. Il corso di dottorato ha una durata di quattro anni, con le seguenti tematiche di ricerca: Molecular Therapy, Cell Biology and Disease Mechanisms, Genomic Medicine e Molecular Oncology. Esso fa riferimento principalmente ai seguenti settori scientifico disciplinari BIO/11, BIO/12, BIO/13, BIO/17, BIO/18, ING-IND/34, MED/03, MED/04, MED/06, MED/08, MED/38. Inoltre, I dottorandi avranno la possibilità di venire in contatto con tecnologie innovative e moderne, come la genomica, la microscopia avanzata, l'high content screening, la proteomica e la produzione di vettori virali. I dottorandi in GEM riceveranno, inoltre, una formazione addizionale in "abilità complementari" come la scrittura di richieste di finanziamento, il project management scientifico e la gestione della proprietà intellettuale. Questa formazione avverrà grazie a lezioni tenute da ricercatori operanti in vari ambiti, da medici e da esperti in project management, scrittura di richieste di finanziamento e comunicazione scientifica.</p> <p>Durante il primo anno di corso gli studenti selezionano le tematiche su cui intendono svolgere il proprio percorso di ricerca. Gli assegnatari di borse PNRR e PNRR-PA dovranno svolgere un tema di ricerca allineato a tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR (https://www.governo.it/sites/governo.it/files/PNRR.pdf).</p> <p>Per le borse PNRR-PA le tematiche di ricerca dovranno anche favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni (enti pubblici, centri e enti di ricerca).</p>
COORDINATORE DEL DOTTORATO	Prof. Brunella Franco
REPORT SCIENTIFICO DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	Report scientifico in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, breve bibliografia inclusa) contenente la descrizione dell'argomento della tesi di laurea magistrale o di un argomento scientifico affrontato successivamente dal candidato nel corso della sua esperienza, articolato in sezioni che ne illustrino lo stato dell'arte, gli obiettivi, i risultati ottenuti, la metodologia utilizzata e i possibili sviluppi futuri..
DURATA IN ANNI	4 ANNI
IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSAAL NETTO	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI



DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO	
BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI	gem@unina.it
SITO WEB SU CUI REPERIRE LE INFORMAZIONI E LE NOTIFICHE AI CANDIDATI	http://www.ssm.unina.it/it/dottorati-bandi-e-avvisi/

