

<b>ACRONIMO E NUMERO IDENTIFICATIVO DEL DOTTORATO</b>	GEM 04
<b>TITOLO DEL DOTTORATO DI RICERCA</b>	GENOMIC AND EXPERIMENTAL MEDICINE
<b>TIPOLOGIA DI BORSE</b>	7 borse di dottorato PNRR
	1 borsa di dottorato PNRR-PA
<b>CARATTERISTICHE DEL DOTTORATO E DELLA SELEZIONE</b>	<p>Il Programma di dottorato in <b>Genomic and Experimental Medicine</b> (GEM) è rivolto a laureati di ambito scientifico e medico altamente motivati che desiderano specializzarsi nel campo delle scienze biomediche e che hanno l'obiettivo di intraprendere una carriera professionale negli ambiti della genetica, della genomica funzionale e della medicina genomica. L'obiettivo del Programma GEM è formare la nuova generazione di ricercatori in ambito biomedico mediante approcci di base ed approcci innovativi (come intelligenza artificiale, computer-aided drug design e system medicine) con lo scopo di far progredire la prevenzione delle malattie e l'individuazione di approcci terapeutici per migliorare la salute umana. Al termine del corso di studi, i Dottori di Ricerca in <b>Genomic and Experimental Medicine</b> 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>
<b>DESCRIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA DEL PROGRAMMA DOTTORALE</b>	<p>Le conoscenze scientifiche acquisite grazie alle scienze omiche e la loro continua intersecazione col campo medico e biotecnologico pongono 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 molecolare.</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 e alle patologie tumorali. 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/10, BIO/11, BIO/12,</p>

	<p>BIO/13, BIO/17, BIO/18, CHIM/08, ING-IND/34, MED/03, MED/04, MED/06, MED/08, MED/38.</p> <p>Inoltre, i dottorandi avranno la possibilità di venire in contatto con approcci e tecnologie innovative, come la genomica, l'epigenomica, la microscopia avanzata, l'high content screening, la proteomica, la produzione di vettori virali, approcci di computer-aided drug design e intelligenza artificiale. I dottorandi del programma GEM riceveranno, inoltre, una formazione in "abilità complementari" come la scrittura di richieste di finanziamento, il project management scientifico e la gestione della proprietà intellettuale.</p> <p>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>La lingua ufficiale del dottorato è l'inglese; i corsi ed i seminari saranno tenuti in lingua inglese, così come tutte le attività di divulgazione tenute dai dottorandi. Sito web, bandi e materiali di supporto saranno in lingua inglese.</p>
<b>COORDINATORE DEL DOTTORATO</b>	Prof.ssa Brunella Franco
<b>PROGETTO DI RICERCA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE</b>	<i>Progetto di Ricerca</i> in lingua inglese (max 2.500 parole/15.000 caratteri, compreso spazi e breve bibliografia) 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. Tale progetto è teso a dimostrare conoscenza dello stato dell'arte del settore, la solidità scientifica e metodologica del candidato e a consentire la verifica dei suoi interessi scientifici e la loro aderenza alle linee di ricerca promosse dalla SSM. Esso non è vincolante ai fini della successiva scelta della tesi.
<b>DURATA DEL CORSO (IN ANNI)</b>	4 ANNI
<b>IMPORTO LORDO ANNUO DELLA BORSA AL NETTO DEGLI ONERI A CARICO DELL'ATENEO</b>	€ 19.000 + AUMENTO DEL 50% DELLA BORSA PER SOGGIORNI ALL'ESTERO FINO A UN MASSIMO DI 12 MESI
<b>BUDGET DESTINATO ALLA RICERCA</b>	10% ANNUO DELLA BORSA NEL PRIMO ANNO, 20% ANNUO DELLA BORSA NEI TRE ANNI SUCCESSIVI
<b>INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA AL QUALE RIVOLGERSI PER INFORMAZIONI</b>	<a href="mailto:gem@ssmeridionale.it">gem@ssmeridionale.it</a>
<b>SITO WEB CON INFORMAZIONI E</b>	<a href="https://www.ssmeridionale.it/it-it/la-scuola/bandi-di-concorso/dottorati">https://www.ssmeridionale.it/it-it/la-scuola/bandi-di-concorso/dottorati</a>

<b>AGGIORNAMENTI SULLA PROCEDURA</b>	
--	--

Atto: DECRETO 2023/53 del 09-06-2023  
proponente: SCUOLA SUPERIORE MERIDIONALE  
Copia Documento