



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PILLOLE NAZIONALI E
DI RIPRODUZIONE



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Scheda di dottorato
40° ciclo - A.A. 2024/2025

| | |
|------------------------|---|
| NOME DEL CORSO | NEUROSCIENZE |
| DURATA | 3 anni |
| DATA INIZIO ATTIVITÀ | 01/10/2024 |
| LINGUA / E | Italiano, Inglese |
| COORDINATORE | Prof. Filippo Drago |
| POSIZIONI A BANDO | 5 |
| MODALITÀ DI AMMISSIONE | Valutazione titoli e progetto di ricerca, Prova orale |

Posti e borse di studio disponibili

| n. borse di studio | Descrizione finanziamento | Tema vincolato (se presente) |
|--------------------|---|---|
| 3 | Borse finanziate da fondi liberi di Ateneo | Neuropsicofarmacologia (studi di nuovi target farmacologici per le patologie del SNC modelli preclinici di addiction, depressione, schizofrenia, sistema dopaminergico); Farmacologia Oculare (studi di nuovi target farmacologici per le patologie retiniche; modelli preclinici, in vitro e in vivo, di retinopatie, modelli preclinici di glaucoma); Studi in silico interazione farmaco/bersaglio (modeling molecolare) e basi biologiche delle malattie neurodegenerative e Sistemi innovativi di drug delivery (es. nanoparticellari) al SNC; Neuroscienze cliniche delle malattie neurodegenerative. |
| 1 | Borsa finanziata da Progetto di Ateneo su fondo PNRR Anthem – Spoke 4 | Enhancing Drug Delivery in Glioblastoma through Liposome-Inducible Sonoporation |

È inoltre previsto **un solo posto senza borsa** di studio.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PILLOLE MULTIMEDIALI E
DI PROSSIMA FREQUENZA



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Prove di ammissione

| | MODALITÀ | PUBBLICAZIONE RISULTATI SUL SITO DI ATENEIO |
|---|---|---|
| Valutazione titoli e progetto di ricerca | Giorno 10 luglio 2024 Non è richiesta la presenza dei candidati | Giorno 11 luglio 2024 |
| Prova orale | Data: giorno 25 luglio 2024 – ore 09.30 Luogo: In presenza, Dipartimento di Scienze Biomediche e biotecnologiche Sala riunioni piano V Torre sud | Giorno 25 luglio 2024 |

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.

** I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito. La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano, inglese o francese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione giurata e asseverata in italiano, francese o inglese effettuata, da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

| DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE | |
|--|---|
| Documento d'identità | Scansione di un documento d'identità valido secondo le disposizioni dell'art. 35 c.2 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. : <i>“Sono equipollenti alla carta di identità il passaporto, la patente di guida, la patente nautica, il libretto di pensione, il patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici, il porto d'armi, le tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato”</i> . |
| Curriculum Vitae | Non è richiesto un formato specifico. Il CV va datato e sottoscritto (La sottoscrizione sarà valida esclusivamente se autografa o digitale). Saranno esclusi dalla selezione candidate e candidati che presentino CV privo di sottoscrizione. |
| Titoli | Vedi Bando di concorso con particolare riferimento all' art. 3, comma 4 |
| Progetto di ricerca | Progetto di ricerca a) articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia sintetica. b) lunghezza massima di 25.000 caratteri , inclusi titolo, spazi, eventuali formule, |



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE DI RICERCA E QUALITÀ



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



| | |
|--|---|
| | bibliografia |
| Publicazioni | - Lista di eventuali pubblicazioni scientifiche (indicare numero DOI, ISBN/ISSN) |
| Eventuali documenti attestanti la conoscenza della lingua straniera | - Qualsiasi certificato, attestante la conoscenza di lingua straniera U.E., rilasciato da istituzione legalmente riconosciuta (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: TEOFL, IELTS, Cambridge Exol, DELF, DELE, KEG, Goethe Institut, etc.) |
| Eventuali documenti attestanti le competenze informatiche | - Qualsiasi certificato attestante l'acquisizione di competenze informatiche rilasciato da istituzione legalmente riconosciuta (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: ECDL) |
| Eventuali documenti relativi a ulteriori percorsi formativi | - Master universitario di I o II livello - Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca; - Ulteriore laurea magistrale/specialistica |

Criteri di valutazione delle prove*

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo, come stabilito dall'art. 5 del bando di concorso, a cui si rimanda.

- 1. Valutazione titoli e progetto di ricerca** – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 40 punti, massimo 60 punti
- 2. Prova orale** – punteggio minimo per l'idoneità: 40 punti, massimo 60 punti

Tipologia della prova:

- Discussione del progetto di ricerca
- Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato