

# **Bando di concorso per il conferimento di n.1 borsa di ricerca (codice di selezione 1/2025/FCO)**

**Codice selezione: 1/2025/FCO**

**Verbale della seduta preliminare dell\_11.03.25**

Il giorno 11.03.25, alle ore 15.00, si è riunita la Commissione Giudicatrice per l'assegnazione di una borsa di ricerca bandita da FCO, nell'ambito del Progetto MX - Cavalieri Ottolenghi Foundation "Evaluation of the effect of MX on brain iron deposits in a murine model of Alzheimer's disease"  
Responsabile del progetto: Pr.ssa Serena Stanga.

La Commissione, nominata dal Direttore Scientifico di FCO Prof. Alessandro Vercelli, è composta dalla Prof.ssa Marina Boido (Presidente), dalla Dott.ssa Roberta Schellino (Componente supplente del Prof. Vercelli) e dalla Prof.ssa Serena Stanga (Componente e Segretario).

La Commissione prende visione del citato bando di concorso in cui sono stabiliti i criteri e le modalità di svolgimento del concorso stesso e prende atto della presentazione di tre domande.

Tutte le domande presentate includono la documentazione richiesta.

Dalla valutazione dei titoli, la Commissione ritiene tutte e tre candidate ammissibili al colloquio orale, come da tabella seguente.

<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>AMMESS*/NON AMMESS* AL COLLOQUIO ORALE</b>
MAMBERTI	STEFANIA	ammess*
MEZZANOTTE	MARIAROSA	ammess*
SERRA	GINEVRA	ammess*

## **Verbale del colloquio del 13.03.25**

Il giorno 13.03.25, alle ore 13:30, in seduta telematica (link <https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m06fe48c957ce1222b3b2418954dcd233>), si riunisce la Commissione Giudicatrice, composta dalla Prof.ssa Marina Boido, dalla Dott.ssa Roberta Schellino (membro supplente del Prof. Vercelli) e dalla Prof.ssa Serena Stanga.

Espletate le operazioni di riconoscimento delle candidate, ha inizio il colloquio che si svolge in lingua italiana in ordine alfabetico in base al cognome delle candidate. Alle candidate vengono poste le seguenti domande:

- Presenti brevemente la sua esperienza scientifica dalla Laurea Magistrale ad oggi
- Metta in evidenza come le sue competenze siano spendibili nel progetto del bando in oggetto

Per la valutazione della lingua inglese viene chiesto ad ogni candidata di leggere e tradurre un estratto di articolo scientifico su argomento malattia di Alzheimer e ferroptosi.

Giudizi della Commissione:

MAMBERTI STEFANIA: La candidata ha conseguito una laurea specialistica in "Molecular Biology and Genetics" presso l'Università degli studi di Pavia e un dottorato di ricerca in "Biologia cellulare alla Technische Universität Darmstadt, a Darmstadt in Germania.

L'esperienza della candidata durante il corso di laurea e dottorato è stata incentrata sulla -biologia molecolare ed in particolare sullo studio della cromatina e di meccanismi di danno/riparo al DNA in

modelli di larvae; durante il post-doc presso l'IIT di Genova ha studiato nanoparticelle lipidiche a RNA per applicazioni in ambito neurodegenerativo/neurosviluppo. Ha acquisito esperienza in colture primarie (isolamento e coltura di neuroni corticali ed ippocampali); ha inoltre ottenuto la certificazione per la Funzione A (legislazione ed etica, e procedure minimamente invasive senza anestesia su roditori) di Charles River, ma riferisce di non aver ancora effettuato tirocinio pratico in stabulario ed esperienza successiva di studi in vivo.

In riferimento al progetto oggetto del bando, riferisce di non avere esperienza nello studio dell'invecchiamento e della malattia di Alzheimer.

Possiede una buona padronanza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sulla candidata è più che buono.

**MARIAROSA MEZZANOTTE:** La candidata ha conseguito una laurea magistrale in "Biologia cellulare e molecolare" presso l'Università degli studi di Torino e un dottorato di ricerca in "Medicina e Terapia Sperimentale" presso l'Università degli studi di Torino.

L'esperienza della candidata durante il corso di laurea e dottorato è stata incentrata sullo studio del metabolismo cerebrale del ferro in modelli murini knock-out per il recettore della transferrina di tipo 2 e in modelli murini di invecchiamento; durante il post-doc ha studiato il metabolismo cerebrale del ferro in modelli murini di malattia di Alzheimer (5xFAD). Attualmente grazie ad un fellowship della Fondazione U. Veronesi sta studiando l'effetto dell'esercizio fisico sul metabolismo del ferro cerebrale in vivo.

In riferimento al progetto oggetto del bando, riferisce esperienza nel contesto di invecchiamento, malattia di Alzheimer, metabolismo del ferro e di sperimentazione in vivo su modelli murini inclusi studi comportamentali cognitivi e motori.

Possiede una buona padronanza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sulla candidata è eccellente.

**SERRA GINEVRA:** La candidata ha conseguito una laurea magistrale in "Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica" presso l'Università degli studi di Milano.

L'esperienza della candidata durante il corso di laurea è stata incentrata su modelli in vitro di neuroni a partire da cellule staminali embrionali umane per lo studio della terapia cellulare per la malattia di Huntington. Durante il tirocinio curricolare, ha acquisito competenze di biologia molecolare e analisi immunocitochimiche (microscopia confocale).

In riferimento al progetto oggetto del bando, riferisce di non avere esperienza nello studio dell'invecchiamento e della malattia di Alzheimer, e di non avere esperienza di sperimentazione in vivo su modelli murini.

Possiede una buona padronanza della lingua inglese.

Il giudizio complessivo sulla candidata è buono.

La Commissione, tenuto conto della valutazione dei titoli e del risultato dei colloqui, giudica idonea al conferimento della borsa di ricerca (codice di selezione **1/2025/FCO**) la dott.ssa **MARIAROSA MEZZANOTTE**.

La seduta ha termine alle ore 14:15.

Letto, approvato sottoscritto seduta stante. La Commissione:

Presidente: Prof.ssa Marina Boido



Componente (membro supplente): Dott.ssa Roberta Schellino



Componente e Segretario: Prof.ssa Serena Stanga

