



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA**

**"BRUNO UBERTINI"**

(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via A. Bianchi, 9 – 25124 Brescia - ITALIA  
Tel. +3903022901 – Fax +390302425251  
e mail: [info@izsler.it](mailto:info@izsler.it) – PEC: [protocollogenerale@cert.izsler.it](mailto:protocollogenerale@cert.izsler.it)  
C.F. - P.IVA 00284840170  
N. REA CCIAA di Brescia 88834

**AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO RISERVATA A PERSONE IN POSSESSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (CLASSE LM06) E/O IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE, FARMACEUTICHE (CLASSE LM09) O TITOLI EQUIPOLLENTI A NORMA DI LEGGE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA CORRENTE DENOMINATO "INDIVIDUAZIONE DI ENDPOINTS DI NEUROTOSSICITÀ IN EMBRIONI DI ZEBRAFISH"- PRC2019009**

Si rende noto che, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 17 del Regolamento per il conferimento e la disciplina delle borse di studio approvato con decreto del Direttore Generale n. 197/2020, così come modificato dal Decreto n. 287/2020 a seguito di formale richiesta del responsabile scientifico del progetto, è indetto avviso di selezione pubblica per il conferimento della sottoindicata borsa di studio:

TITOLO DEL PROGETTO	"Individuazione di endpoints di neurotossicità in embrioni di zebrafish"- PRC2019009
PROFESSIONALITA' CUI E' RISERVATA LA BORSA DI STUDIO	Persone in possesso di LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM06) E/O BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE FARMACEUTICHE (LM09) o titoli equipollenti a norma di legge
PROGETTO FORMATIVO (ARGOMENTI SVILUPPATI, TECNOLOGIE APPLICATE NEL CORSO DEL PROGETTO)	Nel presente studio verrà utilizzato il modello zebrafish per studiare i meccanismi tossici nelle fasi iniziali di vita del pesce zebra in seguito all'esposizione ad alcuni pesticidi di uso comune. Per ottenere una visione dettagliata degli effetti dei biocidi studiati, saranno analizzate le risposte a livello biochimico (risposte enzimatiche) e molecolari (cambiamenti dell'espressione genica). Lo scopo del progetto è quello di eseguire un'analisi comparativa delle risposte molecolari e biochimiche di alcuni OP (Clorpirifos e Diuron) e CA (Propamocarb, Aldicarb e Propoxur) attraverso le misurazioni di diversi endpoints: espressione genica, attività dell'acetilcolinesterasi enzimatica (AChE) e attività della carbossilesterasi (CES).
MATERIE DEL COLLOQUIO INERENTI TEMATICHE OGGETTO DEL PROGETTO	Conoscenza dei metodi alternativi alla sperimentazione in vivo e della relativa normativa di riferimento.

	Conoscenza dei principi base di utilizzo del sistema sperimentale zebrafish
DURATA E DECORRENZA PRESUNTA DELLA BORSA DI STUDIO	6 mesi con data presunta di inizio 1.11.2021
COMPENSO ANNUO LORDO	€ 19.260
STRUTTURA DI ASSEGNAZIONE	Reparto Produzione e controllo materiale biologico - Sede di Brescia

## **COLLOQUIO**

**Il colloquio avrà luogo il giorno 25.10.2021 alle ore 10.00 in modalità telematica, nel rispetto delle previsioni contenute nel DPCM del 02.03.2021.**

Si allegano le “Linee guida per lo svolgimento in via telematica dei colloqui per le selezioni di borse di studio presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna” adottate con Decreto del Direttore Generale n. 409 del 1.12.2020 e le indicazioni per accedere alla piattaforma Teams (ALLEGATI A1 e A2).

I candidati presenti al colloquio devono essere muniti di idoneo documento di riconoscimento, pena l’esclusione dalla selezione.

Sono ammessi a sostenere il colloquio i candidati, in possesso dei titoli di studio sopraindicati, già inseriti negli elenchi approvati con determinazione dirigenziale n. 626/2021 (gli elenchi sono allegati al presente avviso – ALLEGATO C).

Coloro che intendono partecipare alla selezione devono far pervenire manifestazione di interesse indirizzata alla casella di posta elettronica [concorsi@izsler.it](mailto:concorsi@izsler.it) utilizzando il modulo allegato al presente avviso (ALLEGATO B) entro il 19.10.2021

## **COMMISSIONE ESAMINATRICE**

Ai sensi di quanto stabilito dall’art. 18 del Regolamento la commissione è così composta:

PRESIDENTE	Dr.ssa Silvia Dotti (responsabile scientifico del progetto)
COMPONENTE	Dr. Riccardo Villa (delegato del dirigente responsabile SC Reparto Produzione e controllo materiale biologico)
SEGRETARIA	Dr.ssa Luciana Tognoli (dipendente amministrativo cat. D Sostitute: Dr.ssa Laura Giudici (dipendente amministrativo cat. DS)- Dr.ssa Laura Papa (dipendente amministrativo cat. C)

## **CRITERI DI VALUTAZIONE**

La selezione consiste:

1. in un colloquio, sulle materie indicate nel presente avviso (“Argomenti del Colloquio”), volto ad accertare l’idoneità del candidato allo svolgimento della specifica attività di ricerca, e la sua conoscenza della lingua inglese;
2. nella valutazione dei titoli posseduti dai candidati. Nel corso del colloquio verranno altresì valutati eventuali titoli che il candidato ha maturato dal momento di presentazione della domanda e relativa inclusione nell’elenco degli idonei, e dei quali dovrà fornire evidenza documentale inviando una mail entro la data precedente il colloquio a [concorsi@izsler.it](mailto:concorsi@izsler.it)

La valutazione dei candidati da parte della Commissione Esaminatrice, finalizzata alla **estensione di una graduatoria**, viene effettuata utilizzando i punteggi come sotto definiti:

- 40 punti per i titoli
- 60 punti per il colloquio (il candidato supera il colloquio se riporta il punteggio minimo di 36/60).

La mancata presentazione al colloquio, nel giorno ed ora stabiliti, qualunque ne sia la causa, comporta l’esclusione dalla selezione per il presente progetto, ma non l’esclusione dall’elenco degli idonei.

Nel caso di candidati che abbiano conseguito parità di punteggio nella selezione, avrà priorità in graduatoria il candidato anagraficamente più giovane.

Il Dott. Marco Pio Olivieri  
Per il dirigente UO Gestione risorse umane e  
sviluppo delle competenze