



**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 – PEC: 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 DUE BORSE DI STUDIO RISERVATE A PERSONE IN POSSESSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM06) E/O IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM09) O TITOLI EQUIPOLLENTI A NORMA DI LEGGE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA CORRENTE "IDENTIFICAZIONE E SCREENING VIRALE DELLE ZANZARE IN EMILIA ROMAGNA MEDIANTE APPLICAZIONE DEL METODO DI SEQUENZIAMENTO SANGER E DEL SEQUENZIAMENTO TRAMITE NANOPORI DI ULTIMA GENERAZIONE" - PRC202003

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 sotto indicata borsa di studio:

TITOLO DEL PROGETTO	Identificazione e screening virale delle zanzare in Emilia - Romagna mediante applicazione del metodo di sequenziamento Sanger e del sequenziamento tramite nanopori di ultima generazione – PRC202003
PROFESSIONALITA' CUI E' RISERVATA LA BORSA DI STUDIO	Personе in possesso di LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM06) E/O IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM09) o titoli equipollenti a norma di legge
PROGETTO FORMATIVO (ARGOMENTI SVILUPPATI, TECNOLOGIE APPLICATE NEL CORSO DEL PROGETTO)	Il progetto intende mettere a punto un sistema di sequenziamento su piattaforma Oxford Nanopore basata sull'utilizzo di "nanopori" biologici e in grado di sequenziare frammenti di DNA grandi fino a oltre 50Kb (tipo sequenziatore MinION). La piattaforma a nanopori verrà acquisita nell'ambito del progetto ed utilizzata per il sequenziamento mirato a pannelli di geni, sia per l'identificazione di specie delle zanzare, sia per l'identificazione virale (targeted sequencing). Tale protocollo verrà implementato anche per l'identificazione di specie da pool di zanzare non monospecifici, e per la verifica della corretta definizione della presenza relativa tra le diverse specie all'interno del campione. Per cui al termine del percorso di borsa di studio i borsisti svilupperanno competenze nell'ambito della estrazione di acidi nucleici, della ricerca e tipizzazione molecolare di arbovirus e di identificazione specie specifica con

	marcatori genomici
MATERIE DEL COLLOQUIO INERENTI TEMATICHE OGGETTO DEL PROGETTO	<ul style="list-style-type: none"> • Identificazione morfologica e molecolare di zanzare • Analisi di sequenze di DNA e Tassonomia molecolare • Sequenziamento Sanger e sequenziamento di nuova generazione, principi e applicazioni • Virologia molecolare di arbovirus trasmessi da zanzare
DURATA E DECORRENZA PRESUNTA DELLA BORSA DI STUDIO E STRUTTURE DI ASSEGNAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • 12 mesi con data presunta di inizio 01.12.2021 presso sede territoriale di Reggio Emilia • 12 mesi con data presunta di inizio 01.12.2021 presso sede territoriale di Bologna
COMPENSO ANNUO LORDO	€ 19.260

COLLOQUIO

Il colloquio avrà luogo il giorno 28.10.2021 alle ore 10.00 in modalità telematica, nel rispetto delle previsioni contenute nel DPCM del 2.03.2021

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 A1e 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 utilizzando il modulo allegato al presente avviso (ALLEGATO B) entro il 22.10.2021

COMMISSIONE ESAMINATRICE

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

PRESIDENTE	Dr. Bonilauri Paolo (responsabile scientifico della UO1 del progetto)
COMPONENTE	Dr.ssa Roberta Taddei (responsabile scientifico della UO2 delegato dal dirigente di struttura complessa della sede Bologna- Modena Ferrara)
SEGRETARIA	Titolare: 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. Potranno essere valutati altresì eventuali titoli che il candidato ha maturato dal momento di presentazione della domanda e relativa inclusione nell’elenco degli idonei dei quali il candidato dovrà fornire evidenza documentale trasmettendoli via mail a concorsi@izsler.it entro il giorno precedente la selezione.

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.

Dott. Marco Olivieri
Per il Dirigente
U.O. Gestione Risorse Umane
e Sviluppo Competenze