



**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 DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE BIOLOGICHE (L13) 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" - PRC2020003**

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 – PRC2020003   |
| PROFESSIONALITA' CUI E' RISERVATA LA BORSA DI STUDIO                                   | Persone in possesso di LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE BIOLOGICHE (L13) 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   | Biologia molecolare applicata alla diagnostica di malattie  |

|  |   |
|--|---|
| TEMATICHE OGGETTO DEL PROGETTO                     | infettive virali ed alla identificazione molecolare di specie. Conoscenze di base delle malattie trasmesse da artropodi, con particolare attenzione per le malattie trasmesse da zanzare.<br>Fondamenti del sequenziamento di nuova generazione (NGS) |
| DURATA E DECORRENZA PRESUNTA DELLA BORSA DI STUDIO | 14 mesi con data presunta di inizio 16.10.2021  |
| COMPENSO ANNUO LORDO                               | € 17.260  |
| STRUTTURA DI ASSEGNAZIONE                          | Sede territoriale di Reggio Emilia  |

## **COLLOQUIO**

**Il colloquio avrà luogo il giorno 15.07.2021 alle ore 14.00 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)

Nel caso sopravvenissero nuove disposizioni che consentano l’espletamento della selezione in presenza, il colloquio si terrà presso la sede dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna, via Cremona, n. 284 – 25124 Brescia e i candidati saranno avvisati in tempo utile.

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. 378/2021 (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 14.07.2021

## **COMMISSIONE ESAMINATRICE**

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

|            |  |
|------------|--|
| PRESIDENTE | Dr. Paolo Bonilauri (responsabile scientifico di UO del progetto)  |
| COMPONENTE | Dr. Mattia Calzolari (delegato del dirigente di SC sede territoriale di Reggio Emilia)   |
| 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](mailto: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.

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