



**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 (LM06) E/O BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE FARMACEUTICHE (LM09) O TITOLI EQUIPOLLENTI A NORMA DI LEGGE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA CORRENTE NUOVI METODI DIAGNOSTICI PER LA RILEVAZIONE GENOMICA (SISTEMA CRISPR-Cas) E ANTIGENICA (LFD MULTIPLEX) DI VIRUS AFTOSI IN CAMPO – PRC2020002**

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	Nuovi metodi diagnostici per la rilevazione genomica (sistema crispr-cas) e antigenica (lfd multiplex) di virus aftosi in campo – PRC2020002
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)	<p>Il progetto formativo prevede lo sviluppo di due nuovi test di campo per la rilevazione dei virus aftosi.</p> <p>Il primo test prevede l'ottimizzazione di un test strip tipo Lateral Flow Device (LFD) basato su Anticorpi Monoclonali e in grado di rilevare e sierotipizzare il virus dell'Afta Epizootica nei campioni di campo in seguito ad una reazione Antigene-Anticorpo.</p> <p>Il secondo test si basa sull'utilizzo delle innovative metodiche CRISPR-Cas al fine di ideare e mettere a punto un test rapido per la diagnostica molecolare del virus dell'Afta Epizootica. Il test dovrà esser in grado di rilevare in maniera veloce e user/friendly una sequenza altamente conservata nel genoma del virus ed attivare la Caspasi</p>

	coinvolta. Verranno valutati diversi metodi di rilevazione dell'attività della Caspasi, dalle tecniche di rilevazione di fluorescenza a quelle colorimetriche tipo LFD basate sull'utilizzo di Anticorpi specifici.
MATERIE DEL COLLOQUIO INERENTI TEMATICHE OGGETTO DEL PROGETTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Virus aftosi e principali metodi diagnostici per la loro rilevazione</li> <li>- Saggi immunoenzimatici</li> <li>- Sistema CRISPR-cas: editing e diagnosi</li> <li>- Elementi di immunologia e virologia classica</li> </ul>
DURATA E DECORRENZA PRESUNTA DELLA BORSA DI STUDIO	14 mesi con data presunta di inizio 01.11.2021
COMPENSO ANNUO LORDO	€ 19.260
STRUTTURA DI ASSEGNAZIONE	Reparto Virus vescicolari e Produzioni Biotecnologiche

### **COLLOQUIO**

**Il colloquio avrà luogo il giorno 6.07.2021 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).

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. 377/2021 (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 01.07.2021**

### **COMMISSIONE ESAMINATRICE**

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

PRESIDENTE	Dr. Foglia Efrem Alessandro (responsabile scientifico del progetto)
COMPONENTE	Dr.ssa Pezzoni Giulia (delegato del responsabile SC Reparto Virus vescicolari e Biotecnologie Diagnostiche)
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 trasmettendoli via mail a [concorsi@izsler.it](mailto:concorsi@izsler.it) almeno 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 UO Gestione risorse umane e  
sviluppo delle competenze