



**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 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 "MAPPING MOLECOLARE DEI DETERMINANTI ANTIGENICI DELL'RHDV2 ED APPROFONDIMENTI SULLA RISPOSTA UMORALE ANTI IGA IN CONIGLI VACCINATI O INFETTATI DA RHDV2" (CODICE PRC2019007)"

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	"Mapping molecolare dei determinanti antigenici dell'RHDV2 ed approfondimenti sulla risposta umorale anti IgA in conigli vaccinati o infettati da RHDV2" (CODICE PRC2019007)
PROFESSIONALITA' CUI E' RISERVATA LA BORSA DI STUDIO	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
PROGETTO FORMATIVO (ARGOMENTI SVILUPPATI, TECNOLOGIE APPLICATE NEL CORSO DEL PROGETTO)	In relazione al PRC su cui si chiede la borsa di studio, la formazione avverrà: A) La parte teorico scientifica verterà sulla virologia con particolare attenzione al virus responsabile della malattia emorragica del coniglio ("RHD") con particolare attenzione alla nuova variante identificata in Francia nel 2010, chiamata RHDV2. La/il Borsista dovrà apprendere le nozioni di base dei lagovirus, la risposta immunitaria indotta nell'ospite e la patogenesi della malattia indotta dal virus. Inoltre imparerà le metodologie utilizzate per diagnosticare la presenza di RHDV2, sia utilizzando metodi di virologia classica che metodiche di biologia molecolare. B) Per la parte tecnica la/il Borsista imparerà le

	seguenti tecniche di laboratorio: Estrazione acido nucleico da organi di coniglio ed estrazione di DNA plasmidico; RT-PCR per amplificare il genoma di RHDV2 ed utilizzo di strategie di mutagenesi sito specifica e clonaggio in vettori di espressione; Purificazione di bande da gel di agarosio; Reazioni di sequenza genomica; Analisi ed interpretazione degli elettroferogrammi; Utilizzo di software per l'analisi delle sequenze (LaserGene, Blast, RdP, SymPlot, Megaligne, Mega6); Espressione di proteine eterologhe in sistemi eucariotici superiori (Baculovirus o cellule di mammifero); Reazioni ELISA e titolazioni di anticorpi monoclonali
MATERIE DEL COLLOQUIO INERENTI TEMATICHE OGGETTO DEL PROGETTO	Principali tecniche di biologia molecolare, con particolare interesse al clonaggio di geni in vettori. Conoscenze di colture cellulari e trasfezioni transienti. Principali tecniche di analisi proteica (Western Blotting, SDS Page, purificazione di proteine, ELISA).
DURATA E DECORRENZA PRESUNTA DELLA BORSA DI STUDIO	Durata 18 mesi – decorrenza presumibile dal 10/11/2020
COMPENSO ANNUO LORDO	€ 19.260
STRUTTURA DI ASSEGNAZIONE	LABORATORIO PROTEOMICA E DIAGNOSTICA TSE-BRESCIA

COLLOQUIO

Il colloquio avrà luogo il **giorno 21 ottobre 2020** presso la sede dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, via Cremona, n. 284 – 25124 Brescia.
I candidati dovranno presentarsi entro le ore 10,00.

Sono ammessi a sostenere il colloquio i candidati, in possesso dei titoli di studio sopraindicati, già inseriti negli elenchi approvati con determinazione dirigenziale n. 384/2020 (gli elenchi sono allegati al presente avviso – ALLEGATO A).

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 16.10.2020.

I candidati devono presentarsi al colloquio muniti di idoneo documento di riconoscimento, pena l'esclusione dalla selezione.

COMMISSIONE ESAMINATRICE

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

PRESIDENTE	Dott.ssa Patrizia Cavadini (responsabile scientifico del progetto)
COMPONENTE	Dott. Lorenzo Capucci (delegato del Dr. Lavazza dirigente S.C. del Reparto Virologia)

SEGRETARIA	Dott.ssa Luciana Tognoli Dipendente amministrativo di categoria C
------------	---

CRITERI DI VALUTAZIONE

La selezione consiste:

- a) 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;
- b) 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.

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, nella sede, 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 DIRIGENTE RESPONSABILE
U.O. GESTIONE RISORSE UMANE E SVILUPPO COMPETENZE
Dr.ssa Marina Moreni

ALLEGATO B

Il presente modulo deve essere compilato, stampato, sottoscritto, scansionato e inviato all'indirizzo concorsi@izsler.it

All'U.O.
Gestione Risorse Umane e
Sviluppo Competenze

OGGETTO: Manifestazione di interesse per la partecipazione alla selezione per il conferimento della borsa di studio progetto PRC2019007

Il/la sottoscritto/a _____

Nato/a a _____ il _____

Inserito/a nell'elenco di idonei al conferimento di borse di studio riservate a persone in possesso di LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (CLASSE LM06) E/O in BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM9) o titoli equipollenti a norma di legge approvati con determinazione dirigenziale n. 384/2020

visto l'avviso prot. _____

COMUNICA

la propria manifestazione di interesse a partecipare alla selezione relativa al progetto di ricerca corrente denominato ““Mapping molecolare dei determinanti antigenici dell'RHDV2 ed approfondimenti sulla risposta umorale anti IgA in conigli vaccinati o infettati da RHDV2” (CODICE PRC2019007)”

Data

In fede
Firma