



**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 "TERAPIA INNOVATIVA DELLE INFEZIONI INFLUENZALI E RESPIRATORIE SOSTENUTE DA VIRUS MEDIANTE L'UTILIZZO DI SIRNAS (SHORT INTERFERING RNAS)" - PRC2018003

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	Terapia innovativa delle infezioni influenzali e respiratorie sostenute da virus mediante l'utilizzo di siRNAs (short interfering RNAs) (PRC2018003)
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)	Le epidemie sostenute dal virus dell'influenza A rappresentano una problematica sanitaria rilevante sia in campo umano che veterinario. L'aspetto zoonotico della patologia comporta la necessità di attuare azioni mirate sia a livello di profilassi che di terapia aprendo la strada allo studio di nuove molecole ad azione antivirale, da utilizzarsi quali prodotti terapeutici a rapida azione. Il progetto si pone come obiettivo lo sviluppo di farmaci antivirali basati su siRNA, mirati a differenti biotipi del virus dell'influenza A. La metodica prevede l'allestimento di colture cellulari di MDCK sulle quali verranno eseguite le trasfezioni con i siRNA sintetici. I cloni di MDCK esprimenti i siRNA saranno sottoposti ad infezione con differenti biotipi dell'influenza A. I cloni

	resistenti a tutti i ceppi virali, saranno coltivati su larga scala impiegando bio-fermentatori “single use”, specifici per colture cellulari di mammifero. Successivamente, per la valutazione dell'efficacia della terapia in vivo verrà allestito un trial su gruppi di pulcini infettati con influenza A e trattati con terapia a base di siRNA tramite aerosol. Il borsista si occuperà sia della parte di biologia molecolare che della parte colturale.
MATERIE DEL COLLOQUIO INERENTI TEMATICHE OGGETTO DEL PROGETTO	Tematiche generali inerenti la biologia molecolare, le colture cellulari, la manipolazione di virus e le relative applicazioni in ambito diagnostico.
DURATA E DECORRENZA PRESUNTA DELLA BORSA DI STUDIO	11 mesi con data presunta di inizio 3.06.2021
COMPENSO ANNUO LORDO	€ 19.260
STRUTTURA DI ASSEGNAZIONE	Reparto Produzione e controllo materiale biologico

COLLOQUIO

Il colloquio avrà luogo il giorno 18.05.2021 alle ore 14.00 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. 204/2021 (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 13.05.2021

COMMISSIONE ESAMINATRICE

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

PRESIDENTE	Riccardo Villa (responsabile scientifico del progetto)
COMPONENTE	Silvia Dotti (delegato del dr. Bertocchi Luigi, responsabile S.C. Reparto Controllo Alimenti)
SEGRETARIA	Titolare: Luciana Tognoli (dipendente amministrativo cat. C)/ Sostitute: Laura Papa (dipendente amministrativo cat. C)/Laura Giudici (dipendente amministrativo cat. DS)

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.

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