

AVVISO DI SELEZIONE

Ai sensi del Regolamento recante disciplina per il conferimento di borse di studio e ricerca, adottato con Deliberazione n. 621 del 28.09.2019, consultabile al seguente indirizzo: <http://www.inmi.it/regolamenti>

è indetta una procedura selettiva, per titoli ed eventuale colloquio, finalizzata all'assegnazione di n. 1 borsa di studio e ricerca (BSR) di TERZO livello, per lo sviluppo del Programma di Ricerca Corrente - Linea n. 1 - Progetto n. 1 dal titolo: *"Patogeni ad alto impatto sociale, emergenti o tropicali: epidemiologia; patogenesi, diagnosi, terapia e prevenzione"*, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Antonino Di Caro (**procedimento n. 7/2020**)

OGGETTO DELLA BSR

Il Borsista dovrà svolgere le seguenti attività:

1. Contribuire al conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca oggetto della BSR, secondo le indicazioni e sotto la responsabilità del proprio Tutor. In particolare:
 - a) Analisi dei dati generati da piattaforme NGS (principalmente Illumina e Ion Torrent) sia mediante approccio amplicon che shotgun per la identificazione e caratterizzazione di agenti patogeni. Tali analisi saranno volte non solo alla ricostruzione del genoma del patogeno (laddove possibile), ma anche ad indagare la variabilità del genoma nella sua totalità o in alcune regioni specifiche (ad esempio quelle coinvolte nella farmaco resistenza), incluse varianti minoritari;
 - b) allestimento di nuove pipeline di analisi;
2. Compilazione di report riguardante le attività.
3. Partecipare a seminari e/o corsi formativi organizzati dall'Istituto.

LUOGO, DURATA E COMPENSO

Le attività saranno svolte presso la U.O.C. "Microbiologia e Banca Biologica".

La BSR avrà durata di 12 mesi, con decorrenza dal **01.09.2020**, ovvero dal primo giorno utile immediatamente successivo alla data di adozione del provvedimento, da individuarsi in ogni caso nel primo o nel sedicesimo giorno di ciascun mese, e dovrà concludersi inderogabilmente entro il **31.08.2021**, con possibilità di eventuale proroga in presenza della necessaria disponibilità finanziaria e del permanere delle condizioni in base alle quali la stessa è stata istituita ed assegnata, previa richiesta da parte del Responsabile Scientifico ed autorizzazione da parte del Direttore Scientifico.

L'ammontare complessivo della BSR è pari ad **€ 22.800,00** (Euro: ventiduemilaottocento/00) al lordo delle ritenute fiscali e del contributo assicurativo Inail a carico del borsista.

Il compenso verrà erogato in rate mensili posticipate di uguale importo previa attestazione di regolare esecuzione delle attività da parte del Responsabile della ricerca.

E' previsto il rimborso delle spese sostenute in caso di missione qualora il borsista sia chiamato a svolgere la propria attività in sedi diverse da quella prevista nel contratto.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO

Le attività, correlate al percorso formativo teorico-pratico cui è finalizzata la BSR, concordate con il Responsabile della ricerca, dovranno essere svolte personalmente dal soggetto selezionato, con diligenza e sollecitudine, garantendo un'assidua e responsabile collaborazione, nel pieno rispetto dei compiti istituzionali e della missione dell'INMI, in conformità al piano di lavoro/accessi concordato con il proprio Responsabile e nel rispetto dei doveri indicati nel contratto.

Il godimento della BSR potrà essere temporaneamente sospeso, su segnalazione del Responsabile, nei casi di gravidanza, infortunio, malattia o per altri gravi e comprovati motivi personali.

REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Possono partecipare alla selezione i soggetti che siano in possesso dei seguenti requisiti generali alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione:

1. cittadinanza italiana, di uno degli Stati membri dell'Unione europea o cittadinanza di altri Stati esteri, purché in regola con il permesso di soggiorno;
2. godimento dei diritti civili e politici;
3. assenza di condanne penali e di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
4. assenza di procedimenti penali in corso.

REQUISITI SPECIFICI

I candidati devono possedere, altresì, i seguenti requisiti specifici:

1. Laurea magistrale in Scienze Biologiche, oppure Biotecnologie, oppure Bioinformatica o Informatica;
2. Diploma di specializzazione o dottorato di ricerca in Bioinformatica o materie affini conseguito in Italia o all'estero. Il requisito del possesso della specializzazione o del dottorato può essere sostituito da almeno 2 anni di esperienza di ricerca in ambito bioinformatico.

TITOLI VALUTABILI

Costituirà titolo preferenziale, valutabile, anche, in sede di colloquio, il possesso di:

1. Buona conoscenza di almeno uno tra i seguenti linguaggi di programmazione: Linux, Python, Pearl, R;
2. Capacità nell'utilizzo di software bioinformatici e nell'uso di programmi da riga di comando;
3. Comprovata esperienza nell'allestimento di script e workflow bioinformatici;
4. Buona conoscenza della lingua inglese.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda, redatta utilizzando il modulo allegato e debitamente sottoscritta, può essere spedita a mezzo raccomandata A/R oppure consegnata direttamente a mano – in busta chiusa, recante il numero e la data di pubblicazione del presente avviso di selezione, presso l'ufficio Protocollo Generale, sito in Via Portuense, 292, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 15.00, ovvero inviata via PEC all'indirizzo direzionescientifica@pec.inmi.it, perentoriamente entro il **21.07.2020**, quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet dell'Istituto.

La domanda deve essere, altresì, corredata da un dettagliato curriculum formativo e professionale in formato europeo (datato e firmato), dal quale si possa evincere l'idoneità del candidato e da copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Le autocertificazioni relative ai titoli posseduti devono necessariamente riportare tutte le informazioni utili per la valutazione del titolo e per la verifica della veridicità di quanto dichiarato. Non potranno essere valutate le autocertificazioni redatte senza precisa indicazione di oggetto, tempo e luogo relativi a fatti, stati e qualità.

Nella domanda di partecipazione il candidato deve indicare un indirizzo di posta elettronica personale al quale inviare ogni comunicazione, inclusa la convocazione per il colloquio, se previsto, senza che vi sia altro obbligo di informazione.

Nel caso di invio a mezzo PEC, nell'oggetto della e-mail deve essere specificato il numero e la data di pubblicazione del presente avviso selezione. La domanda ed i relativi allegati dovranno essere trasmessi in un unico file formato PDF della dimensione massima di 20 MB. Non sarà ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica ordinaria o l'invio da casella di posta elettronica certificata non intestata al candidato.

Non si terrà conto delle domande che per qualsiasi causa perverranno in data successiva al termine di scadenza indicato, anche se inoltrate a mezzo del servizio postale.

COMMISSIONE E CRITERI DI VALUTAZIONE

La selezione sarà effettuata da un'apposita **Commissione di valutazione** presieduta dal Direttore Scientifico (o un suo delegato) e composta da tre membri, tra cui il Responsabile Scientifico del progetto (o un suo delegato), un esperto nella materia attinente alla professionalità richiesta ed un segretario individuato dal Direttore Scientifico. La Commissione procederà alla valutazione comparativa mediante l'esame dei titoli dei candidati ed un eventuale colloquio.

Il colloquio sarà teso a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze e conoscenze acquisite dal candidato rispetto all'oggetto della BSR da conferire e ad accertare l'idoneità del candidato all'attività di ricerca, nonché la sua motivazione ed attitudine.

La Commissione procederà, nel corso della prima seduta, a fissare i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio, individuando i punteggi massimi da attribuire e la soglia minima da conseguire per l'ammissione al colloquio e per il superamento del medesimo.

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione predisporrà una relazione motivata indicando il risultato della valutazione.

La Commissione formulerà la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente dei punteggi attribuiti ai candidati. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

L'Istituto si riserva la facoltà di non assegnare alcun incarico e/o di assegnarlo anche in presenza di una sola domanda di partecipazione.

Della graduatoria sarà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito internet dell'Istituto.

La graduatoria potrà essere utilizzata eventualmente per l'affidamento di future BSR di contenuto analogo o in caso di rinuncia da parte del vincitore.

ASSEGNAZIONE BSR E STIPULA DEL CONTRATTO

Il conferimento della BSR, in base all'esito della procedura selettiva, viene disposto con deliberazione del Legale Rappresentante, a cui segue la stipula di un apposito contratto di diritto privato, da sottoscrivere prima dell'inizio dell'attività, che disciplini le condizioni giuridiche ed economiche regolanti il rapporto, nonché le modalità di svolgimento della BSR.

INCOMPATIBILITA'

La BSR è incompatibile con altre borse o assegni di studio o sovvenzioni di analoga natura. Inoltre non può essere cumulata con retribuzioni o compensi di qualsiasi natura derivanti da rapporti di lavoro con enti pubblici o privati, nonché con lo svolgimento di eventuali attività, anche non retribuite, che possano arrecare pregiudizio o determinare conflitto di interessi con l'INMI.

PUBBLICITA' E INFORMAZIONE

Il presente avviso e la correlata modulistica per la partecipazione alla selezione è pubblicato per 15 giorni sul sito internet dell'Istituto www.inmi.it ed altri mezzi idonei di diffusione a far data dal **06.07.2020**.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Istituto utilizzerà i dati personali forniti dai candidati nei limiti del Decreto Legislativo n. 196 del 2003 (Codice della Privacy) e s.m.i. e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 contenente il Regolamento Generale sulla Protezione Dei dati ("GDPR"), nonché della normativa italiana di adeguamento al GDPR (D. Lgs. n. 101/2018) per tutti gli adempimenti richiesti per la gestione della procedura selettiva e per l'eventuale conferimento dell'incarico.

Nel rispetto degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni previsti dal Decreto Legislativo n. 33 del 2013 e s.m.i., l'Istituto renderà pubblici gli atti di conferimento dell'incarico e tutti i dati indicati nella citata normativa.

Relativamente ai suddetti dati, all'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato D. Lgs. n. 196/2003. Ai sensi dell'articolo 13 del citato Codice della Privacy e degli artt. 15-22 del summenzionato Regolamento UE, con la presentazione della candidatura, l'interessato acconsente espressamente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate precedentemente.

DISPOSIZIONI FINALI

L'INMI si riserva la facoltà di modificare, sospendere o revocare in tutto o in parte il presente avviso, riaprire e/o prorogare i termini di presentazione delle domande ovvero non procedere alla stipula del contratto con il vincitore, a suo insindacabile giudizio ed in qualsiasi momento, qualora ne rilevasse la necessità e l'opportunità per ragioni di pubblico interesse, senza che i candidati e/o il vincitore possano vantare alcuna pretesa o diritto.

Per tutto quanto non previsto dal presente avviso si applica la normativa vigente in materia.

Per ulteriori informazioni contattare l'UOS Servizio Amministrativo della Ricerca (S.A.R.), tel.: 06.55170754 – fax: 06.5594224 – e-mail: francesca.silvagni@inmi.it.

Il Direttore Scientifico
Giuseppe Ippolito
(firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/93)