

Funzionario scientifico in bioinformatica

Unità: Funzioni di sanità pubblica

Riferimento: ECDC/FGIV/2020/PHF-SOBIO

Si invitano gli interessati a presentare la propria candidatura per il suddetto posto di agente contrattuale presso il Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC).

Descrizione delle mansioni

Il titolare del posto riferirà al responsabile del gruppo Microbiologia e Sorveglianza molecolare lavorando a stretto contatto con gli altri team della sezione Sorveglianza e dei programmi per le malattie e i servizi di trasformazione digitale. Farà parte della sezione Sorveglianza dell'unità Funzioni di sanità pubblica.

Nello specifico sarà responsabile dei seguenti settori di attività:

- gestione e miglioramento delle banche dati ECDC per il sequenziamento dell'intero genoma (WGS) e dei dati di tipizzazione molecolare;
- utilizzo di strumenti di bioinformatica per l'analisi e la visualizzazione dei dati relativi al WGS per tutti gli agenti patogeni elencati come prioritari per l'ECDC in termini di tipizzazione genomica;
- manutenzione ed estensione degli script relativi alla raccolta e alla convalida dei dati di sorveglianza molecolare e dei relativi strumenti di visualizzazione/esplorazione dei dati;
- generazione e diffusione di risultati predefiniti dal WGS e altri dati di tipizzazione molecolare;
- contribuire all'analisi e all'interpretazione dei dati di tipizzazione molecolare nel contesto dell'individuazione, della valutazione, del monitoraggio e della comunicazione delle minacce per la salute pubblica nell'UE;
- presentazione delle informazioni provenienti dall'analisi dei dati del WGS agli esperti interni dell'ECDC e agli interlocutori degli Stati membri dell'UE/SEE;
- contribuire ad altre attività dell'ECDC, secondo le esigenze, nel proprio settore di competenza;
- contribuire eventualmente al sistema di operatività 24/7 dell'ECDC.

Qualifiche ed esperienze richieste

A. Requisiti formali

Per essere ammessi alla selezione, i candidati devono soddisfare i requisiti formali indicati di seguito:

- avere una formazione universitaria completa di almeno tre anni attestata da un diploma e un'esperienza professionale adeguata di almeno un anno ⁽¹⁾;
- avere una conoscenza approfondita di una delle lingue ufficiali dell'Unione europea e una conoscenza soddisfacente di un'altra lingua dell'UE, nella misura necessaria alle funzioni da svolgere ⁽²⁾;
- essere cittadini di uno degli Stati membri dell'UE oppure della Norvegia, dell'Islanda o del Liechtenstein;
- godere dei diritti politici ⁽³⁾;
- essere in regola con le leggi applicabili in materia di obblighi militari;
- offrire le garanzie di moralità richieste per le funzioni da svolgere;
- essere fisicamente idonei all'esercizio delle funzioni correlate al posto.

B. Criteri di selezione

Per essere idonei a ricoprire questa posizione, i candidati devono soddisfare i **criteri essenziali** stabiliti per l'esperienza/competenza professionale e per le caratteristiche personali/competenze relazionali.

Esperienza/competenza professionale

- Laurea universitaria in bioinformatica, microbiologia, epidemiologia, bioscienze o altra disciplina correlata;
- almeno tre anni di esperienza professionale (dopo il conseguimento della laurea), maturati ricoprendo posizioni aventi attinenza con la posizione descritta;
- esperienza nell'uso delle analisi del WGS per la prevenzione e il controllo delle malattie a livello internazionale, nazionale e/o locale, preferibilmente anche nel contesto dell'individuazione e delle indagini sui focolai;
- conoscenza ed esperienza di tecnologie pertinenti per scopi bioinformatici (per esempio Python, SQL, R, Bionumerics);
- eccellente padronanza dell'inglese, sia scritto che parlato.

(1) Sono presi in considerazione solo diplomi e certificati conseguiti negli Stati membri dell'UE o provvisti di certificati di equipollenza rilasciati dalle autorità di detti Stati membri.

(2) I candidati aventi l'inglese o una lingua non ufficiale dell'UE come lingua madre devono fornire prova del livello di conoscenza (B1 o superiore) di una seconda lingua presentando un certificato.

(3) Prima della nomina il candidato prescelto dovrà produrre un certificato del casellario giudiziale comprovante l'assenza di precedenti penali.

Caratteristiche personali/competenze relazionali

- Eccellenti capacità di comunicazione scritta e orale;
- capacità di lavorare in modo collaborativo e di instaurare solidi rapporti lavorativi multidisciplinari;
- orientamento ai risultati con la capacità di lavorare sotto pressione e di assegnare la priorità ai compiti;
- orientamento alla qualità e al servizio.

In funzione del numero di candidature pervenute, il comitato di selezione si riserva di applicare requisiti più rigorosi nell'ambito dei succitati criteri di selezione.

Pari opportunità

L'ECDC attua una politica di pari opportunità e incoraggia la presentazione di candidature da parte di tutti i candidati che soddisfano i criteri di ammissibilità e selezione, senza distinzioni basate su età, razza, credo politico, filosofico o religioso, genere od orientamento sessuale e indipendentemente da eventuali disabilità.

Nomina e regime applicabile

Il titolare del posto sarà nominato sulla base di un elenco ristretto proposto dal comitato di selezione al direttore. Il presente avviso di posto vacante costituisce la base per la definizione della proposta del comitato di selezione. Ai candidati può essere richiesto di sostenere prove scritte. I candidati devono tenere presente che la proposta può essere resa pubblica e che l'inserimento nell'elenco ristretto non garantisce l'assunzione. L'elenco ristretto di candidati sarà stilato a seguito di una procedura di selezione aperta.

Il candidato prescelto è assunto con la qualifica di agente contrattuale conformemente all'articolo 3 bis del regime applicabile agli altri agenti dell'Unione europea per un periodo di cinque anni. Il contratto è rinnovabile. L'assunzione avverrà nel **gruppo di funzioni IV**.

Si fa presente che, a norma dello statuto dei funzionari dell'UE, tutti i nuovi membri del personale devono superare un periodo di prova.

Per maggiori informazioni sulle condizioni contrattuali e di lavoro, si rimanda al regime applicabile agli altri agenti dell'Unione europea, disponibile al seguente indirizzo:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

La sede di lavoro sarà Stoccolma, dove il Centro svolge le proprie attività.

Elenco di riserva

Potrà essere stilato un elenco di riserva utilizzabile per assunzioni future, nel caso in cui si rendano disponibili posti vacanti simili. Detto elenco sarà valido fino al 31 dicembre dello stesso anno in cui scade il termine per le candidature; tale validità può essere prorogata.

Procedura per la presentazione delle candidature

Per presentare la propria candidatura, inviare l'apposito modulo debitamente compilato all'indirizzo Recruitment@ecdc.europa.eu, indicando chiaramente il riferimento dell'avviso di posto vacante e il proprio cognome nell'oggetto del messaggio di posta elettronica.

Affinché la candidatura sia considerata valida, è necessario compilare tutte le sezioni obbligatorie del modulo, che deve essere presentato in formato Word o PDF e preferibilmente in inglese ⁽⁴⁾. Le candidature incomplete saranno considerate nulle.

Il modulo di candidatura dell'ECDC è disponibile sul suo sito web al seguente indirizzo:

<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>

Il termine per la presentazione delle candidature e ulteriori informazioni relative allo stato di avanzamento della presente procedura di selezione, oltre a informazioni importanti sul processo di assunzione, sono reperibili sul sito web dell'ECDC all'indirizzo sopra riportato.

In considerazione dell'elevato numero di candidature che potranno eventualmente pervenire, saranno contattati unicamente i candidati selezionati per il colloquio.

(4) Il presente avviso di posto vacante è stato tradotto dall'originale inglese in tutte le lingue ufficiali dell'UE. Poiché per le attività giornaliere dell'Agenzia generalmente si utilizza l'inglese, l'ECDC preferisce ricevere le candidature in tale lingua.