

Esperto in biostatistica

Unità: Metodi e norme scientifici

Riferimento: ECDC/AD/2020/SMS-EB

Si invita a presentare candidature per la succitata posizione di agente temporaneo presso il Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC).

Descrizione delle mansioni

Il titolare della posizione riferirà al responsabile della sezione Processo e metodi scientifici dell'unità Metodi e norme scientifici. Entrerà a far parte della sezione Processo e metodi scientifici dell'unità Metodi e norme scientifici.

Nello specifico sarà responsabile dei seguenti settori di attività:

- collaborare con epidemiologi, esperti di malattie infettive, professionisti della sanità pubblica, biostatistici e modellatori presso il Centro e altre istituzioni europee e internazionali di sanità pubblica e di ricerca;
- eseguire analisi statistiche avanzate di dati epidemiologici, sviluppare e applicare algoritmi di analisi dei dati e contribuire alle relazioni di sorveglianza delle malattie infettive e ad altri lavori;
- scrivere e documentare codici utilizzando software di analisi statistica;
- fornire consulenza statistica e proporre analisi statistiche appropriate, sviluppare e rivedere protocolli nonché piani e descrizioni di analisi;
- contribuire alla valutazione delle lacune e allo sviluppo e alla fornitura di una guida metodologica e di una formazione statistica;
- mantenere un aggiornamento costante sugli sviluppi scientifici, metodologici e politici nel settore della statistica, della modellizzazione e dell'epidemiologia, della prevenzione e del controllo delle malattie infettive;
- svolgere qualsiasi altra mansione inerente al settore di competenza, in base alle esigenze;
- 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:

- un livello di studi corrispondente a una formazione universitaria completa di almeno tre anni attestata da un diploma ⁽¹⁾;
- avere una conoscenza approfondita di una delle lingue ufficiali dell'UE e una conoscenza soddisfacente di un'altra lingua ufficiale dell'Unione 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** definiti dall'ECDC in merito all'esperienza professionale e alle caratteristiche personali/capacità relazionali, di seguito specificati.

Esperienza e competenze professionali

- Almeno cinque anni di esperienza professionale (dopo il conseguimento della laurea), di cui almeno tre maturati ricoprendo posizioni aventi attinenza con la posizione descritta;
- laurea (preferibilmente magistrale) in statistica, biostatistica, matematica o discipline affini;
- ottima conoscenza dei metodi statistici avanzati e capacità di applicare tale conoscenza all'analisi dei dati (inclusa la progettazione degli studi e delle indagini, il calcolo delle dimensioni del campione, l'analisi delle tendenze e delle serie temporali, l'analisi della regressione e della sensibilità, la meta-analisi e l'analisi della meta-regressione);
- esperienza con insiemi di dati ampi e complessi;
- buona comprensione delle statistiche bayesiane;
- buona comprensione dell'epidemiologia e sorveglianza delle malattie infettive;
- ottima esperienza e conoscenza dei pacchetti statistici standard e del linguaggio di programmazione, come Stata e R;

⁽¹⁾ Sono presi in considerazione unicamente i diplomi e certificati conseguiti negli Stati membri dell'UE o provvisti di certificati di equivalenza 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.

Inoltre, per avere diritto alla promozione nell'ambito del relativo esercizio annuale, i membri del personale devono avere una conoscenza pratica di una terza lingua dell'UE, ai sensi dello statuto dei funzionari e delle norme di applicazione pertinenti.

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

- comprovata capacità di comunicare i risultati scientifici oralmente e per iscritto a diversi tipi di pubblico;
- eccellente padronanza dell'inglese, sia scritto che orale.

Caratteristiche personali/competenze relazionali

- Eccellenti capacità analitiche, computazionali e di risoluzione dei problemi;
- capacità di lavorare in modo collaborativo in una squadra multidisciplinare e multiculturale e di instaurare solide relazioni di lavoro;
- buone capacità di comunicazione orale e scritta e abilità di comunicare efficacemente con persone di altre discipline e ambiti scientifici;
- orientamento ai risultati con buone capacità di gestione dei progetti e di organizzazione e capacità di lavorare sotto pressione;
- predisposizione e disponibilità all'apprendimento continuo.

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 dalle 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 sarà assunto come agente temporaneo, ai sensi dell'articolo 2, lettera f), del regime applicabile agli altri agenti dell'Unione europea, per un periodo di cinque anni, rinnovabile. L'assunzione avverrà nel grado **AD 5**.

I candidati sono invitati a tenere presente l'obbligo, di cui allo statuto dei funzionari dell'UE, in base al quale ogni nuovo agente deve 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 servizio è 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 il 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 relativo 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 previste, 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.