

Esperto principale di modellazione matematica

Unità: Norme e metodi scientifici

Riferimento: ECDC/AD8/2023/SMS-PEMM

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

Mansioni

L'ECDC prevede di assumere una persona per il suddetto posto vacante. Il Centro intende inoltre istituire un elenco di riserva, che potrà essere utilizzato per eventuali futuri posti vacanti in questo settore.

Il posto è assegnato alla sezione Processo e metodi scientifici (*Scientific Process and Methods, SPM*), all'interno della quale il titolare del posto riferirà al capo sezione. La sezione SPM fa parte dell'unità Norme e metodi scientifici. Il titolare del posto metterà a disposizione le proprie competenze e svolgerà funzioni di leadership nel campo della modellazione matematica e, presso l'ECDC, si dedicherà in particolare alle valutazioni economico-sanitarie, al fine di orientare la politica di prevenzione e controllo delle malattie infettive, nonché la comprensione e la previsione delle tendenze e degli impatti dei determinanti e delle malattie.

Il titolare del posto sarà responsabile, nello specifico, di svolgere i seguenti compiti:

- guidare l'attività di modellazione matematica dell'ECDC e fornire consulenza strategica al Centro;
- analizzare temi emergenti, concepire e attuare modelli e studi economico-sanitari per affrontare questioni di sanità pubblica;
- individuare lacune critiche in termini di conoscenze per la prevenzione e il controllo delle malattie infettive che possono essere affrontate mediante la modellazione matematica;
- applicare metodi di previsione per le malattie infettive e i loro determinanti, presentando scenari e quantificando l'incertezza;
- lavorare a stretto contatto con esperti di tutto l'ECDC (ad esempio epidemiologi, statistici, esperti di sorveglianza, informazioni sulle epidemie ed esperti sulle malattie) e

coordinare i progetti con una modellazione matematica o in ambito economico-sanitario che coinvolgono esperti delle varie unità e dei vari programmi sulle malattie;

- contribuire alla creazione e al sostegno di collaborazioni con le reti e gli esperti di modellazione esistenti e gli esperti di economia sanitaria, presso gli istituti per la sanità pubblica e delle istituzioni accademiche al livello degli Stati membri, europeo e internazionale;
- proporre approcci metodologici per la modellazione matematica e le valutazioni economiche che possano integrare lo sviluppo dei risultati dell'ECDC;
- tenersi aggiornati sulla letteratura attuale concernente la modellazione delle malattie e le valutazioni economico-sanitarie, determinarne l'utilità per il lavoro dell'ECDC e contribuire alle attività di sviluppo di capacità;
- contribuire alla pianificazione, alla redazione, all'esecuzione e al monitoraggio del piano di lavoro e del budget;
- partecipare ad altre attività dell'ECDC, come richiesto, e nella propria sfera di competenza;
- contribuire eventualmente al sistema di operatività 24 ore su 24, 7 giorni su 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 un livello di studi corrispondente a una formazione universitaria completa attestata da un diploma quando la durata normale di tali studi è di quattro anni o più, o un livello di studi corrispondente a una formazione universitaria completa attestata da un diploma e un'esperienza professionale adeguata di almeno un anno quando la durata normale di tali studi è almeno pari a tre anni ⁽¹⁾;
- avere maturato almeno nove anni di esperienza professionale ⁽²⁾ (successivamente al conseguimento del diploma di laurea);
- 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 ⁽³⁾;
- essere cittadini di uno degli Stati membri dell'UE oppure della Norvegia, dell'Islanda o del Liechtenstein;
- godere dei diritti politici ⁽⁴⁾;
- essere in regola con le leggi applicabili in materia di obblighi militari;

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

(2) Il servizio militare obbligatorio è sempre preso in considerazione.

(3) 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 poter beneficiare di una promozione nell'ambito del relativo esercizio annuale, i membri del personale devono avere una conoscenza pratica di una terza lingua dell'UE, come specificato nello statuto dei funzionari e nelle relative norme di applicazione.

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

- 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 il posto, i candidati devono soddisfare i criteri essenziali definiti dall'ECDC in merito all'esperienza professionale e alle caratteristiche personali/competenze interpersonali di seguito specificate.

Esperienza/competenza professionale

- Almeno cinque anni di esperienza professionale (dopo il conseguimento del diploma) in posizioni aventi attinenza con le mansioni descritte, compresa l'esperienza nella modellazione di malattie infettive;
- laurea in scienze biomediche, epidemiologia, scienze naturali, matematica (applicata) o discipline affini;
- ottima comprensione dell'epidemiologia delle malattie infettive e comprovata esperienza nella modellazione delle malattie infettive con un forte impatto sulle decisioni in materia di sanità pubblica;
- eccellente comprensione delle valutazioni economiche in materia di sanità, come studi di efficienza in termini di costi, oneri delle analisi sanitarie, tecnologia sanitaria e valutazioni di impatto sulla salute nel settore della sanità pubblica;
- comprovata esperienza nella gestione di progetti su larga scala ed esperienza nel coordinamento del contributo di esperti di diverse discipline;
- padronanza del linguaggio statistico R ed eventualmente competenze di programmazione aggiuntive nell'ambiente C++, Python o Linux, e uso comprovato del linguaggio di codifica per risolvere problemi di modellazione;
- ottima conoscenza dell'inglese, scritto e parlato.

Caratteristiche personali/competenze interpersonali

- Orientamento alla qualità e al servizio;
- eccellenti capacità analitiche, di calcolo, statistiche e di risoluzione dei problemi;
- capacità di lavorare in modo collaborativo all'interno di una squadra multidisciplinare e multiculturale e di instaurare solide relazioni professionali;
- buone capacità di comunicazione orale e scritta e capacità di comunicare efficacemente con persone provenienti da altre discipline e settori scientifici su questioni di sanità pubblica, modelli e risultati di modellazione;
- orientamento ai risultati con buone abilità organizzative e capacità di lavorare sotto pressione.

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 chiunque soddisfi i criteri di ammissibilità e selezione, senza distinzione di età, razza, credo politico, filosofico o religioso, genere o 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 sarà richiesto di sostenere prove scritte. Si noti che la proposta potrà essere resa pubblica e che l'inserimento nell'elenco ristretto non garantisce l'assunzione. L'elenco ristretto di candidati sarà istituito 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 8**.

Si fa presente che, in base allo statuto dei funzionari dell'Unione europea, tutti i nuovi membri del personale devono superare un periodo di prova di nove mesi.

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/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

La sede di servizio è Stoccolma, dove l'ECDC svolge le proprie attività.

Elenco di riserva

Potrà essere istituito un elenco di riserva ai fini di future assunzioni, nel caso in cui si rendano vacanti posti analoghi. Detto elenco sarà valido fino al 31 dicembre dell'anno in cui scade il termine per le candidature. Tale validità potrà essere prorogata.

Procedura per la presentazione delle candidature

Per presentare la candidatura per il presente posto vacante gli interessati devono creare un account/accedere al proprio account tramite il sistema di assunzioni elettronico dell'ECDC, compilare tutte le sezioni obbligatorie del modulo e inviarlo. **L'ECDC non accetta le candidature presentate tramite posta elettronica, posta ordinaria o altri mezzi.**

Il termine ultimo per la presentazione delle candidature è la data indicata nell'avviso di posto vacante in lingua inglese. Si consiglia di presentare la candidatura con largo anticipo rispetto alla scadenza onde evitare problemi tecnici e/o difficoltà da traffico intenso sul sito web. L'ECDC non accetterà candidature pervenute oltre il termine. Una volta presentata la candidatura, i candidati riceveranno un messaggio di posta elettronica automatico a conferma dell'avvenuta ricezione della stessa. Si invitano gli interessati ad assicurarsi che l'indirizzo di posta elettronica fornito nell'account sia corretto e a controllare regolarmente la propria casella di posta.

Sul sito web dell'ECDC è presente una guida per l'utente relativa al sistema di assunzioni elettronico e una guida sulla procedura di selezione e assunzione del Centro:

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

In considerazione dell'elevato numero di candidature previste saranno contattati solo i candidati selezionati per il colloquio.

La traduzione ⁽⁵⁾ del presente avviso di posto vacante in tutte le lingue dell'UE è disponibile qui:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/about-ecdc/work-ecdc/recruitment/vacancies/vacancy-translations>

(5) Il presente avviso di posto vacante è stato tradotto in tutte le lingue ufficiali dell'UE dall'originale inglese; tuttavia, la lingua delle operazioni quotidiane dell'Agenzia è generalmente l'inglese. L'ECDC preferisce pertanto ricevere le candidature in tale lingua.