



Posto vacante: esperto in modellazione matematica

Unità: SRS

Riferimento: ECDC/AD/2017/SRS-EMM

Si invitano gli interessati (M/F) a presentare la propria candidatura per la succitata posizione di agente temporaneo presso il Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC).

Descrizione della posizione

Il titolare della posizione riferirà al responsabile del gruppo Sorveglianza generale e lavorerà in stretta collaborazione con il programma Malattie prevenibili con vaccino (VPD).

Si occuperà in particolare di quanto specificato di seguito.

Supporto all'elaborazione di "core model"

- Individuazione di lacune critiche di conoscenze per la prevenzione e il controllo delle malattie infettive che possono essere affrontate applicando metodi di modellazione;
- fornitura di un supporto per la creazione in seno all'ECDC di un gruppo di coordinamento della modellazione cui partecipino esperti delle varie unità e dei vari programmi sulle malattie per orientare i progetti rientranti nell'ambito della modellazione matematica;
- avviamento di partenariati con reti ed esperti di modellazione esistenti negli istituti di salute pubblica degli Stati membri e in ambito accademico;
- sviluppo di un quadro per l'esternalizzazione dei servizi di modellazione matematica in base alle necessità;
- partecipazione ad altre attività dell'ECDC in base alle necessità e nella propria sfera di competenza.

Malattie prevenibili con vaccino

- Controllo della formulazione e dell'applicazione di modelli matematici per questioni di salute pubblica nell'area della VPD;
- lavoro a stretto contatto con epidemiologi e con esperti in sorveglianza e consulenza scientifica in tutta l'ECDC, in particolare nel settore delle VPD, al fine di prendere conoscenza dei dati disponibili che si possono utilizzare nel processo di formulazione dei modelli;

- avvio e sviluppo di una rete di collaborazione con modellisti, economisti sanitari ed esperti tecnici negli Stati membri dell'UE/SEE facendo leva sulla rete VPD, al fine di istituire scambi regolari, promuovere il coordinamento e la fertilizzazione incrociata della ricerca;
- proposta di approcci metodologici per la modellazione matematica e valutazioni economiche che possano integrare lo sviluppo della produzione dell'ECDC nell'area della consulenza scientifica sull'immunizzazione e sulle malattie prevenibili con vaccino;
- pianificazione, redazione e programmazione di contratti di servizi con contraenti esterni in collegamento con le sezioni approvvigionamenti e finanze dell'ECDC;
- aggiornamento continuo per quanto riguarda gli sviluppi scientifici e le strategie, specialmente nel settore dell'immunizzazione e delle malattie prevenibili con vaccino.

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 diploma¹;
- una conoscenza approfondita di una delle lingue dell'Unione europea e una conoscenza soddisfacente di un'altra lingua dell'Unione europea nella misura necessaria alle funzioni da svolgere²;
- cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione europea oppure della Norvegia, dell'Islanda o del Liechtenstein;
- godimento dei diritti civili³;
- rispetto delle leggi applicabili in materia di obblighi militari;
- possesso delle garanzie di moralità richieste per le funzioni da svolgere;
- idoneità fisica all'esercizio delle funzioni previste dalla posizione.

B. Criteri di selezione

Per essere idonei a ricoprire la posizione, i candidati devono soddisfare i *criteri essenziali* relativi all'*esperienza professionale* e alle *caratteristiche personali/competenze interpersonali* di seguito riportati.

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

² Inoltre, per soddisfare i requisiti necessari a essere promossi nell'ambito dell'esercizio di promozione annuale, i membri del personale devono avere una conoscenza di una terza lingua dell'Unione che permetta loro di lavorare in tale lingua, come specificato nello statuto dei funzionari e nelle relative norme di applicazione.

³ Prima della nomina, il candidato prescelto dovrà produrre un certificato del casellario giudiziale comprovante l'assenza di provvedimenti di condanna.

Esperienze/conoscenze professionali

- Laurea in statistica, matematica applicata, modellazione matematica o discipline correlate;
- almeno cinque anni di esperienza maturata in posizioni aventi attinenza con le mansioni indicate nella descrizione della posizione;
- esperienza comprovata nella progettazione e applicazione della modellazione matematica alle malattie e capacità di utilizzare linguaggi di programmazione per risolvere problemi di modellazione;
- conoscenze ed esperienza nelle valutazioni di economia sanitaria, preferibilmente nel settore delle vaccinazioni;
- esperienza nella gestione di progetti su vasta scala ed esperienza nel coordinamento dei contributi forniti da esperti delle diverse discipline;
- capacità dimostrate nella comunicazione orale e scritta di risultati scientifici a diversi tipi di pubblico;
- ottima conoscenza dell'inglese, sia scritto che parlato.

Caratteristiche personali/competenze interpersonali

- Ottime capacità di lavoro in autonomia e di gestione di responsabilità;
- spiccate capacità relazionali e buone capacità di lavoro in squadra;
- ottime capacità di analisi;
- ottime capacità di lavorare sotto pressione e in tempi stretti, di attribuire priorità alle richieste e gestire le aspettative;
- orientamento alla qualità e al servizio.

Sono state definite anche esperienze e competenze che costituiscono titolo preferenziale per questa posizione. Tali esperienze e competenze sono riportate di seguito.

- Formazione nel campo della salute pubblica (ad esempio laurea pertinente, programma di formazione EUPHEM/EPIET o formazione in modellazione delle malattie infettive);
- buona conoscenza del ruolo dell'ECDC tra le le agenzie dell'UE e in particolare nell'ambito della salute pubblica nell'UE/SEE;
- dottorato in modellazione matematica;
- conoscenza di altre lingue dell'UE.

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

Nomina e condizioni di impiego

Il titolare della posizione sarà nominato sulla base di un elenco ristretto proposto dal comitato di selezione al direttore e compilato secondo i criteri di cui al presente avviso di posto vacante. Ai candidati potrà essere richiesto di sottoporsi a prove scritte. Si segnala ai candidati 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 con la qualifica di agente temporaneo a norma dell'articolo 2, lettera f), del regime applicabile agli altri agenti dell'Unione europea per un periodo di cinque anni (prorogabile). L'assunzione avverrà nel grado **AD 5**.

Si fa presente che in base allo 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 link:

http://ecdc.europa.eu/en/aboutus/jobs/Documents/Staff_Regulations_2014.pdf

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

Elenco di riserva

Potrà essere costituito un elenco di riserva utilizzabile per assunzioni future, nel caso in cui si rendano disponibili posti vacanti analoghi. Tale elenco sarà valido fino al 31 dicembre dello stesso anno in cui scade il termine per la presentazione delle candidature e la sua validità potrà essere prorogata.

Procedura per la presentazione della candidatura

Per candidarsi a questa posizione, inviare il modulo di candidatura 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 domanda sia considerata valida è necessario compilare tutte le sezioni obbligatorie del modulo di candidatura, che deve essere presentato in formato Word o PDF, preferibilmente in inglese⁴. Le candidature incomplete saranno considerate nulle.

Il modulo di candidatura dell'ECDC è disponibile nel sito web del Centro all'indirizzo seguente:

<http://ecdc.europa.eu/en/aboutus/jobs/Pages/JobOpportunities.aspx>

Il termine per la presentazione delle candidature e ulteriori informazioni relative allo stato di avanzamento della presente procedura di selezione, nonché informazioni importanti riguardanti il processo di assunzione, sono reperibili nel sito del Centro al link sopra riportato.

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

⁴ Il presente avviso di posto vacante è stato tradotto dall'originale inglese in tutte le 24 lingue ufficiali dell'UE. Poiché la lingua di lavoro quotidiana del Centro in genere è l'inglese, l'ECDC preferisce ricevere le candidature in inglese.