UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 collaborazione coordinata e continuativa ad un AI Developer da assegnare all'Unità di Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, nell'ambito del progetto di collaborazione Italia-Cina "Intelligenza artificiale per la medicina di precisione nel Covid-19", codice identificativo del progetto: PGR02028, CUP C83C24000070001. (codice MI_04_24)

Visto il progetto finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) nell'ambito del bando MAECI per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Cina per il triennio 2023-2025, codice identificativo del progetto: PGR02028; CUP C83C24000070001.
Vista la Deliberazione dell'Amministratore Delegato e Direttore Generale n. 6 del 26 settembre 2024, si rende nota la manifestazione di interesse per il conferimento di una collaborazione coordinata e continuativa di un AI Developer.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisiti specifici:
- Laurea magistrale o diploma di laurea vecchio ordinamento, o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- Inglese, livello B1.

Requisiti preferenziali:
- Esperienza nello sviluppo software per metodologie e applicazioni Intelligenza Artificiale (IA) nel medical imaging, in particolare su x-ray, con strumenti come PyTorch.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente Avviso per la presentazione delle domande di ammissione.

ATTIVITÀ OGGETTO DELL'INCARICO

Le attività oggetto dell'incarico sono le seguenti:
- Le attività da realizzare riguarda lo sviluppo di codice in PyTorch per applicazioni di apprendimento multimodale con reti profonde, e relativa interpretabilità e spiegabilità, da applicarsi a dati tabulari e immagini medicali.
- L'attività riguarda anche la conduzione di esperimenti dei metodi sviluppati su un campione di dati di x-ray e dati tabulari.

DURATA DEL CONTRATTO E TRATTAMENTO ECONOMICO

L'incarico, con regime di impegno a tempo parziale avrà durata fino al 31 dicembre 2024. L'importo lordo della suddetta collaborazione è stabilito in € 7.000,00 (settemila/00) al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante ed è attribuito al beneficiario in rate mensili posticipate.

MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

I candidati dovranno far pervenire esclusivamente mediante invio a mezzo PEC la domanda di partecipazione (secondo il modello **Allegato A**) alla Direzione Risorse Umane - Servizio Concorsi, all'indirizzo ufficio.concorsi@postasicura.unicampus.it entro le ore 12.00 del quindicesimo giorno successivo a quello della pubblicazione del presente Avviso sul sito di Ateneo, indicando nell'oggetto "**Manifestazione di interesse – Deliberazione n. 6 del 26/09/2024 - Progetto PGR02028 - AI Developer**."
Nella domanda il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:
1) **i dati anagrafici completi** (nome e cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale, l'indirizzo di residenza e domicilio prescelto ai fini delle comunicazioni relative alla presente procedura, completo del codice di avviamento postale, del numero telefonico e indirizzo di posta elettronica al quale si desidera che siano trasmesse le eventuali comunicazioni);
2) **la cittadinanza posseduta**;
3) **la dichiarazione del possesso del titolo di studio richiesto**;
4) la dichiarazione di equipollenza **per i titoli conseguiti all'estero**;
5) la richiesta di equipollenza alla Commissione Giudicatrice, ai soli fini della selezione, **per chi è in possesso di titolo di studio conseguito all'estero non ancora riconosciuto equipollente** (questi dovranno allegare alla domanda di partecipazione una traduzione in italiano o in inglese del titolo di studio estero, certificato di laurea con i voti riportati nei singoli esami);
6) la dichiarazione del livello di conoscenza della lingua **inglese**;

Nella domanda il candidato dovrà altresì dichiarare:
a) di godere dei diritti politici;
b) di non aver riportato condanne penali;
c) l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati, in formato PDF:
- curriculum formativo e professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca, datato, firmato in calce e siglato in tutte le sue pagine;
- eventuali pubblicazioni e ulteriori titoli con relativo elenco.

L'Università Campus Biomedico di Roma si riserva di verificare la veridicità di quanto attestato nella domanda di partecipazione e nel curriculum formativo e professionale.

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice sarà nominata alla scadenza dell'avviso dall'Amministratore Delegato e Direttore Generale e sarà pubblicata sul sito internet dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, nella sezione Concorsi-Manifestazioni di interesse al link https://www.unicampus.it/ateneo/concorsi/manifestazioni-di-interesse.
La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

VALUTAZIONE DEI TITOLI E COLLOQUIO

La Commissione giudicatrice, nel corso della prima riunione, procederà all'individuazione dei criteri al fine di procedere alla valutazione dei titoli presentati dai candidati.
Il colloquio verterà su argomenti pertinenti le ricerche condotte dal candidato e sulle sue capacità tecniche e professionali, nonché sulla tematica e le attività di ricerca specifiche del progetto di cui al presente avviso.

Il colloquio si terrà il giorno **4 novembre 2024 alle ore 12:00**.

I candidati **sosterranno il colloquio per via telematica, su piattaforma Microsoft Teams.** Il candidato dovrà risultare reperibile a detto contatto nella giornata e nell'orario stabilito. Ai fini dell'identificazione, a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto a identificarsi prima che il colloquio abbia inizio, esibendo un documento di identità in corso di validità.

GRADUATORIA

La Commissione giudicatrice, ai fini della valutazione dei candidati, disporrà di **100 punti** così ripartiti:

- valutazione dei titoli, esperienze lavorative/conoscenze e competenze professionali**: fino ad un massimo di 40 punti**;
- colloquio: **fino ad un massimo di 60 punti.**

Il colloquio verterà su argomenti pertinenti le ricerche condotte dal candidato e sulle sue capacità tecniche e professionali, nonché sulla tematica e le attività di ricerca specifiche del progetto di cui al presente avviso.
Saranno ritenuti idonei i candidati che raggiungeranno un punteggio minimo di **70/100**.
La Commissione giudicatrice, redigerà la graduatoria di merito, formata secondo l'ordine decrescente sommando i punteggi riportati nella valutazione dei titoli, esperienze lavorative, conoscenze e competenze professionali e nel colloquio per ciascun candidato e individuerà il vincitore.
La graduatoria avrà validità di due anni a partire dalla data della sua pubblicazione sul sito web di Ateneo.

CONFERIMENTO DEL POSTO ED ADEMPIMENTI DEL VINCITORE

La graduatoria sarà approvata con provvedimento dell'Amministratore Delegato e Direttore Generale e verrà pubblicata sul sito Internet dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
Il vincitore, prima della stipula del relativo contratto individuale di lavoro, sarà invitato dall'ufficio preposto a far pervenire all'Università Campus Bio-Medico di Roma la documentazione richiesta.

NORME FINALI

L'Università Campus Bio-Medico di Roma si riserva la facoltà, per legittimi motivi, di prorogare, sospendere o revocare il presente avviso.

Roma, 1 ottobre 2024

L'Amministratore Delegato e Direttore Generale
f.to Dott. Andrea Rossi

Documento firmato digitalmente