

La Fondazione Ri.MED

nell'ambito del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center" (CUP B73C21001300006), identificato con il codice CN_00000033 (CN5 - Spoke6)

invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione per la seguente
posizione lavorativa part-time a tempo determinato di

n. 1 Tecnico Informatico (Rif. TINF-CN/23)

Premesso che

- Con il Decreto Direttoriale del Segretariato Generale - Direzione generale della ricerca del 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con Decreto Direttoriale 18 dicembre 2021, n. 3175, è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- Con Decreto Direttoriale, prot. n. 1034/2022 del 17/6/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center", per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Biodiversity Future Center" identificato con il codice CN_00000033 (CN5 - Spoke6).

La risorsa selezionata dovrà svolgere attività finalizzate all'attuazione del **Programma di ricerca dal titolo "National Biodiversity Future Center" (CUP B73C21001300006), della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).**

Il tecnico informatico sarà inserito all'interno del gruppo di *Imaging and Radiomics* della Fondazione Ri.MED, per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo dell'infrastruttura back-end e front-end per la raccolta e l'analisi di immagini e dati nell'ambito delle biodiversità.

Il tecnico informatico, sotto la supervisione scientifica del Senior Scientist in Biomedical Imaging e in interazione con un team multidisciplinare, verrà coinvolto nelle attività di sviluppo, test e validazione dell'infrastruttura back-end e front-end per la raccolta e l'analisi di immagini e dati provenienti dalle attività *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo* (preclinica) previste nell'ambito delle biodiversità. Il ricercatore selezionato utilizzerà moderni strumenti idonei a sviluppare un framework modulare e scalabile, e contribuirà al lavoro del gruppo di ricerca in Imaging and Radiomics. Il candidato ideale possiede conoscenze specifiche sulla progettazione e realizzazione di un framework capace di ospitare nel back-end tools di deep learning, machine learning, reinforcement learning, statistica, radiomica e analisi delle immagini e dati, e nel front-end un viewer user friendly per la visualizzazione e le elaborazioni delle immagini biomedicali e medicali che fruttano sia la potenza di calcolo CPU che GPU.

Requisiti essenziali:

- Diploma di istruzione secondaria di secondo grado;
- Almeno 12 mesi di documentabile esperienza lavorativa, subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, in ambito informatico.

Requisiti preferenziali:

- Diploma di istruzione secondaria di secondo grado in Informatica, Elettronica, Meccatronica o Laurea V.O. o Laurea triennale/specialistica/magistrale N.O. in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Robotica, Ingegneria Meccanica, Matematica, Fisica o titoli equipollenti per legge;
- Esperienza lavorativa, subordinata o comunque professionale e/o di ricerca, in tematiche attinenti all'oggetto della posizione, presso Università o di Enti di ricerca pubblici o privati.
- Esperienza nello sviluppo, test e validazione di viewer di immagini biomedicali e medicali;
- Esperienza nell'integrazione di algoritmi di intelligenza artificiale (deep learning e machine learning) all'interno di framework;
- Esperienza nello sviluppo, test e validazione di framework;
- Esperienza nel calcolo CPU che GPU;
- Partecipazione a percorsi formativi su tematiche attinenti al presente bando;
- Esperienza di ricerca presso Enti e/o Università straniere.

Competenze professionali:

- Esperienza nello sviluppo, test e validazione di back-end e front-end;
- Competenza nel sistema operativo Linux;
- Competenza nei principali linguaggi di programmi informatici.

Competenze linguistiche richieste:

- Ottima padronanza, sia verbale che scritta, della lingua italiana ed inglese.

Caratteristiche trasversali:

- Gestione dello stress
- Motivazione e capacità di pensiero critico
- Flessibilità
- Predisposizione al lavoro di gruppo
- Buone capacità di comunicazione
- Orientamento al risultato e capacità di *problem-solving*
- Riservatezza

La sede operativa lavoro è Palermo, ma al candidato potrà essere richiesto di recarsi anche fuori sede, anche per periodi continuativi.

La Fondazione si riserva ogni e più ampia insindacabile facoltà di valutazione discrezionale in merito ai titoli posseduti dai candidati nonché in merito alla idoneità delle singole candidature di cui al presente invito a proporre.

I candidati interessati, ambo sessi (L. 903/77), dovranno compilare la domanda di *partecipazione on line* – scegliendo il codice di riferimento **Rif. TINF-CN/23** – nell'area “*lavora con noi*” sul sito della Fondazione (<http://www.fondazionerimed.eu>). Durante la compilazione del modulo on-line sarà richiesto di allegare il CV, un documento di identità e una lettera motivazionale e di autorizzare al trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003). ***I candidati sono invitati, a pena di esclusione dalla procedura, a evidenziare in maniera esplicita nel CV il possesso dei requisiti essenziali richiesti dal presente atto di invito a offrire.***

Si precisa che verranno prese in considerazione **solo ed esclusivamente le candidature presentate attraverso il sito della Fondazione** (<http://www.fondazionerimed.eu>) **entro e non oltre giorno 09 luglio 2023.**

Si precisa inoltre che **tutte le comunicazioni relative alle prove di selezione, così come le convocazioni alle stesse, saranno rese note esclusivamente attraverso la pubblicazione sul sito internet della Fondazione** (<http://www.fondazionerimed.eu>) **e che sarà esclusivo onere dei candidati informarsene.**

I candidati ammessi alle prove di selezione che non dovessero presentarsi per sostenere la prova scritta e/o il colloquio alla data, nell'ora e nella sede stabilita, saranno dichiarati decaduti dalla selezione, quale che sia la causa dell'assenza, anche se indipendente dalla loro volontà. Si precisa che gli atti di selezione sono atti aziendali interni riservati e non ostensibili.

La Fondazione si riserva di richiedere in qualunque momento della procedura la documentazione attestante il possesso dei requisiti (essenziali e preferenziali) e/o delle competenze indicati dal candidato come sussistenti. Nell'ipotesi di mancata presentazione dei documenti richiesti entro il termine perentorio indicato dalla Fondazione, il candidato sarà escluso dalla procedura selettiva, quale che sia la causa dell'inadempimento, anche se indipendente dalla sua volontà.

La Fondazione si riserva la facoltà di revocare la presente procedura selettiva in qualsivoglia fase essa si trovi per il venir meno delle ragioni aziendali che ne hanno giustificato l'attivazione ovvero per il sopravvenire di esigenze tecniche, organizzative o di natura finanziaria che non la rendano più conforme agli interessi aziendali.

La selezione si svolgerà nel corso dei prossimi 6 mesi.