

Avviso di selezione n. 2

Data di pubblicazione sul sito web: 07/04/2020

Data di scadenza della selezione/presentazione curricula: 17/04/2020 ore 10.00

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN COLLABORATORE AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA

Ai sensi del "Regolamento recante disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione" in vigore è indetta una selezione, mediante procedura comparativa per titoli ed eventuale colloquio via Skype, per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa come sotto specificato:

descrizione dell'incarico oggetto della prestazione

Sviluppo di workflow, realizzati usando lo open standard Common Workflow Language (CWL), per l'analisi integrata e la gestione secondo i principi FAIR di dati di spettroscopie NMR e EPR e loro validazione su dati sperimentali reali. Registrazione dei workflow così sviluppati nella piattaforma WorkflowHub nell'ambito del progetto EOSC-Life (GA 824087, CUP B96C18000830006)

-
- a) **Soggetti destinatari:** persone con qualificazione specifica in relazione alla prestazione richiesta;
 - b) **titoli richiesti:** Diploma di Laurea Magistrale in chimica, fisica, biofisica, biotecnologie o materie affini; Dottorato di Ricerca in ambito biofisico;
 - c) **esperienze lavorative richieste:** preferibilmente con esperienza in applicazioni della spettroscopia EPR; esperienza post-dottorale, preferibilmente internazionale, in ambito biofisico; ottima conoscenza della lingua inglese oltre l'italiano;
 - d) **sede di svolgimento dell'attività e struttura di riferimento:** Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (C.I.R.M.M.P.), Via Luigi Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI). Il Collaboratore eseguirà la prestazione personalmente, senza alcun vincolo di subordinazione né obbligo di orario, in piena autonomia tecnica e organizzativa, rispettando le indicazioni del committente e del Responsabile scientifico, in vista ed in funzione del raggiungimento dei risultati che gli sono stati commissionati;
 - e) **durata prevista per l'esecuzione della prestazione:** dal 20/04/2020 al 31/08/2020;
 - f) **modalità di realizzazione dell'incarico:** progettazione e implementazione dei workflow tramite i linguaggi di programmazione Python e CWL .
Disegno di workflow basati su dati di biologia strutturale, in particolare NMR e EPR, tramite lo open standard Common Workflow Language (CWL). Validazione dei workflow con dati reali. Registrazione dei workflow in WorkflowHub-
In particolare il collaboratore dovrà: svolgere in maniera indipendente il disegno e la programmazione di workflow informatici per la gestione e analisi dei dati; verificare la rispondenza dei dati utilizzati e generati ai principi FAIR; depositare i workflow sviluppati nei repository WorkflowHub e Github;
 - g) **ammontare del compenso:** € 7.250,00 netti. Tale ammontare graverà sui fondi provenienti dal progetto EOSC-Life (GA 824087, CUP B96C18000830006);
 - h) **Responsabile scientifico:** Prof.ssa Lucia Banci.

Modalità e termini della presentazione della domanda

La domanda, redatta utilizzando il modulo disponibile sul sito del Consorzio (Modello di domanda e di autocertificazione) e corredata da un dettagliato curriculum, redatto in formato europeo e siglato in calce, dovrà essere inviata tramite e-mail al seguente indirizzo: cirmmp@cerm.unifi.it. L'oggetto della e-mail dovrà riportare la seguente dicitura: *Selezione per il conferimento di incarico di collaborazione-Avviso n° 2 del 07/04/2020*.

L'invio dovrà essere effettuato **entro le ore 10.00 del 17/04/2020**.

Al momento della ricezione della e-mail, il personale del Consorzio addetto al ricevimento, invierà al candidato comunicazione di avvenuta ricezione.

Il consorzio non assume alcuna responsabilità per il mancato recapito nel termine previsto.

Il CIRMMP si riserva la facoltà di non procedere alla stipula del contratto, qualora le domande pervenute non risultassero idonee in relazione al contratto ed ai requisiti richiesti. In ogni caso qualora venisse meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il CIRMMP può decidere di non procedere alla stipula del contratto.

Prof. Claudio Luchinat
Presidente e Direttore

