

Publicato sull'Albo Pretorio di Ateneo 30/01/2023
Scadenza termini presentazione candidature: 06/02/2023

**Avviso di ricognizione interna per l'attribuzione di
n. 7 incarichi di prestazione professionale/occasionale
nell'ambito del progetto di ricerca RFBIO**

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE

PRESO ATTO

della richiesta presentata dalla **prof.ssa Antonella Sgura** dalla quale viene manifestata la necessità di acquisire delle professionalità in grado di effettuare le attività indicate nei profili di seguito presentati nell'ambito del progetto di ricerca **RFBIO**

PRESO ATTO PRESO ATTO

della delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze che in data **24/01/2023** ha approvato tale richiesta

DISPONE

Conformemente a quanto previsto dall'art 7 del D. Lgs. 165/2001, che il **Dipartimento di Scienze** indichi la presente ricognizione volta a verificare l'eventuale possibilità di utilizzare risorse interne all'Ateneo, per svolgere le seguenti attività, **a titolo gratuito**:

I **sette collaboratori** dovranno possedere le caratteristiche curriculari di seguito indicate sulla base dei sette diversi profili richiesti in materia di **Biologia molecolare e biochimica**:

- **Profilo A: (1 collaboratore) Laurea Magistrale in Scienze biologiche e chimica.** Competenze tecniche in Biologia molecolare e Biochimica e in particolare nelle seguenti metodiche: Western Blot; tecniche di estrazione e analisi di acidi nucleici (PCR e Realtime qPCR); Southern e Northern Blot con l'utilizzo di sonde marcate radioattivamente; immunoprecipitazione delle proteine e ChIP (Chromatin Immunoprecipitation).
- **Profilo B: (2 collaboratori) Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche (LM-9) o in Genetica e Biologia molecolare nella ricerca di base biomedica (LM-6).** Esperienza lavorativa in istituti accademici o governativi; esperienza in *processazione* di campioni biologici per analisi molecolare, inattivazione e estrazione acidi nucleici da varie matrici, purificazione e quantificazione di acidi nucleici, amplificazione; esperienza in tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS) su piattaforme ILLUMINA, Nanopore Oxford; esperienza nell'analisi dell'intero *trascrittoma* tramite sequenziamento dell'RNA mediante Next Generation Sequencing (NGS); capacità di analisi dell'espressione genica tramite Real-time PCR; padronanza dell'inglese e capacità di scrittura tecnico-scientifica; capacità comunicative e di interazione in un team multidisciplinare.
- **Profilo C: (2 collaboratori) Laurea Magistrale in Scienze biologiche (LM-6) o Biologia molecolare e cellulare (LM-6).** Esperienza lavorativa in istituti accademici o governativi; Esperienza nell'allestimento e propagazione di colture cellulari a breve e lungo termine; Esperienza in metodiche di citogenetica, in particolare analisi dei micronuclei con colorazione classica e CREST, analisi di non-disgiunzione cromosomica; capacità di analisi al microscopio dei micronuclei e della non disgiunzione; conoscenza di tecniche di analisi di

danno al DNA: γ H2AX e comet assay; padronanza dell'inglese e capacità di scrittura tecnico-scientifica; capacità comunicative e di interazione in un team multidisciplinare.

- **Profilo D: (2 collaboratori) Laurea Magistrale in Scienze biologiche (LM-6) o Biologia sanitaria (LM-6).** Esperienza lavorativa in istituti accademici o governativi; capacità di lavoro in ambiente operativo UNIX / Linux; conoscenza di metodologie biostatistiche e utilizzo del software R; esperienza nella progettazione e sviluppo di pipeline bioinformatiche; conoscenza di strumenti open source per l'analisi di dati Next Generation Sequencing su piattaforme ILLUMINA, Nanopore Oxford e MGI; conoscenza di tecniche di machine learning applicato ai dati biologici; esperienza di ricerca bioinformatica per l'analisi dei dati di trascrittoma (RNAsequencing) con conoscenza di algoritmi di mapping e quasi mapping; padronanza dell'inglese e capacità di scrittura tecnico-scientifica; capacità comunicative e di interazione in un team multidisciplinare.

La durata delle prestazioni sarà per massimo **30 giorni** di impegno lavorativo **tra Marzo e Aprile 2023**.

Il presente avviso è rivolto a tutto il personale in servizio presso l'Università degli Studi Roma Tre.

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e pertanto **sarà a titolo gratuito**.

Chiunque fosse interessato a svolgere le suddette attività a titolo gratuito, dovrà far pervenire specifica richiesta al Direttore del Dipartimento di Scienze entro le ore **12.00 del giorno 06/02/2023**, al seguente indirizzo di posta PEC scienze.amministrazione@ateneo.uniroma3.it

La PEC inviata dal dipendente, dovrà indicare nell'oggetto il numero di protocollo del presente avviso nonché il profilo al quale si è interessati a candidarsi e contenere in allegato il relativo curriculum vitae firmato e in formato pdf, nonché il parere favorevole del responsabile della propria struttura.

La valutazione di idoneità sarà basata sui titoli e sulle competenze possedute come descritte nel curriculum vitae e verrà effettuata dalla commissione deliberata in Consiglio di Dipartimento a seguito della richiesta dei contratti.

In assenza di riscontro, si considererà tale silenzio quale indicazione della mancanza di personale idoneo a ricoprire gli incarichi.

Roma, 30/01/2023

F.to Il Direttore di Dipartimento
Prof. Giovanni Antonini