



Rep. 150/2024

Prot. 5569 del 25.11.2024

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

(Riservato al personale dipendente di "Sapienza" Università di Roma)

Codice Bando: AIRC_2024_DP

Docente proponente: Prof.ssa Daniela Pozzi

- Visto** l'art. 7, comma 6 del Dlgs. n. 165/2001 e sue successive modifiche ed integrazioni;
- Visto** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso Sapienza Università di Roma - D.R. n.1645 del 29/05/2019;
- Vista** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dalla prof.ssa Daniela Pozzi in data 18 ottobre 2024;
- Visto** il parere favorevole espresso dal Consiglio del Dipartimento di Medicina Molecolare del 18 novembre 2024;
- Considerata** la necessità di procedere alla verifica in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

Si rende noto che il Dipartimento di Medicina Molecolare intende conferire un incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Elaborazione di profili unidimensionali derivanti dalla levitazione magnetica di proteine adsorbite su nanoparticelle per la classificazione di pazienti come sani o malati, mediante l'assegnazione di uno score di rischio.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Laurea magistrale o dottorato in Statistica, Biostatistica, Matematica, Fisica o discipline affini.
- Esperienza comprovata nell'elaborazione di dati complessi e nella costruzione di modelli statistici predittivi.
- Conoscenza avanzata di software statistici (ad es. R, Python) e capacità di applicare tecniche di machine learning o data mining a dati biomedicali.
- Esperienza precedente nel campo della ricerca applicata, preferibilmente con focus su dati derivanti da tecniche innovative come la levitazione magnetica o



nanotecnologie.

- Buona conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata), necessaria per la comunicazione con il gruppo di ricerca e per la lettura della letteratura scientifica di settore.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 6 MESI

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo per 7 giorni a partire dalla data di pubblicazione.

Coloro i quali, incardinati all'interno della struttura universitaria "La Sapienza", siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato *curriculum vitae*, documento di riconoscimento e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione a mezzo e-mail all'indirizzo: medmol@cert.uniroma1.it indicando nell'oggetto il codice bando del presente avviso.

La Direttrice
Prof.ssa Marella Maroder
F.to Digitalmente