

Rep. 133/2025
Prot. n. 1337 del 21/11/2025

Codice ICE-VP 25/2025

Id. 25/VP
[mod.5v]

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE SALUTE MENTALE E ORGANI DI SENSO

Docente proponente: GIOVANNI DI NARDO

VISTO	l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni 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 l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
VISTA	la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da GIOVANNI DI NARDO
CONSIDERATA	la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
VISTA	la delibera del Consiglio di Dipartimento del 20/11/25

si rende noto che il Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Studio del Ruolo della coesina e del gene SMC1A nel cancro al colon e nelle encefalopatie epilettiche rare.

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Attività sperimentali e traslazionali, che includono, a titolo esemplificativo, progettazione e conduzione di esperimenti di biologia molecolare e cellulare, come estrazione di DNA, RNA e proteine, PCR/qRT-PCR, Western blot, CHIP assay, Co-IP, immunofluorescenza e immunoistochimica, e l'analisi avanzata dei dati genomici, inclusi profili di espressione genica e RNA-seq., presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR ITB

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Biologia

Laurea magistrale/specialistica: Laurea Magistrale in Biologia (LM-06)

Titoli valutabili:

- esperienza post-dottorato (>4 anni) con attività di ricerca focalizzata sullo studio del complesso della coesina in patologie umane, tra cui cancro del colon, sindrome di Cornelia de Lange ed encefalopatie epilettiche dello sviluppo;
- competenze avanzate in biologia molecolare e cellulare, con padronanza delle principali tecniche di laboratorio, tra cui: estrazione e quantificazione di DNA, RNA e proteine; PCR, qRT-PCR, Western blot, Co-IP; immunofluorescenza e

immunoistochimica; analisi di profili di espressione genica e RNA-seq in modelli cellulari e campioni biologici umani; analisi bioinformatica e statistica di dati di trascrittomica e genomica;

- esperienza specifica nell'analisi di dati di trascrittomica applicata allo studio di disfunzioni del complesso della coesina in relazione a processi di infiammazione, tumorigenesi e neuro-sviluppo.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **4 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo per 5 giorni decorrenti dalla data del presente avviso.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, ai seguenti indirizzi email: francescalucia.pandolfi@uniroma1.it; nesmos@uniroma1.it.

F.to Il Direttore
prof. ALESSANDRO BOZZAO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93