

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
E BIOTECNOLOGIE
CHARLES DARWIN



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N.30/2023

riservata al solo personale dipendente
richiesta presentata dalla prof.ssa Maria Teresa Fiorillo

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 l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale 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 dalla prof.ssa Maria Teresa Fiorillo;

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;

SI RENDE NOTO CHE IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" INTENDE CONFERIRE N. 1 INCARICO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE A TITOLO GRATUITO

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Attività di supporto alla ricerca sperimentale per la caratterizzazione delle proprietà migratorie correlate alla senescenza di linfociti T in pazienti con Spondiloartriti. Analisi comparativa della presentazione di antigeni atipici da parte di molecole HLA-B*27 associate e non associate alle Spondiloartriti. Caratterizzazione di linee condrocitarie umane esprimenti molecole HLA-B*27.

TITOLI RICHIESTI

Dottorato di Ricerca congruente con il settore scientifico disciplinare MED/04 (settore concorsuale 06/A2)

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- **formazione:** Laurea Magistrale in ambito biologico ed attività di studio, ricerca e competenze sperimentali specifiche nel settore scientifico disciplinare MED/04 (settore concorsuale 06/A2)

- **esperienza:** Attività di ricerca post-doc di almeno 6 anni

- competenze in:

Generazione e caratterizzazione di linfociti T antigene-specifici da sangue periferico di pazienti con Spondiloartriti;
Analisi dell'immunofenotipo tramite tecniche di citofluorimetria multiparametrica;
Analisi funzionale di linfociti T antigeni-specifici;
Saggi di migrazione cellulare mediante transwell;
Analisi della senescenza mediante tecniche citofluorimetriche;
Analisi della lunghezza telomerica mediante RT PCR;
Studio dei polimorfismi di sequenza del DNA;
Competenze biochimiche (WB, ELISA, IP) per l'analisi di specifici subset cellulari;
Competenze nelle tecniche di clonaggio e trasfezioni cellulari;
Competenze bioinformatiche sui principali sistemi operativi e software per l'identificazione di specifici subset cellulari;
Competenze per l'analisi statistica dei dati (GraphPad Prism);
Tecniche cromatografiche per eluizione di peptidi da molecole HLA;
Saggi biochimici per l'analisi del flusso autofagico;



DURATA E LUOGO: collaborazione da svolgersi per un periodo di 12 mesi, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin".

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul sito web dell'Amministrazione (pagina della Trasparenza) dal 18.09.2023 al 25.09.2023.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire **entro il 25.09.2023 alle ore 10,00** la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione, inviando una email all'indirizzo

concorsi-bbcd@cert.uniroma1.it

Roma, 18 settembre 2023

Il Direttore del Dipartimento
F.to Prof. Marco Oliverio