

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE  
CHARLES DARWIN



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N. 32/2022**  
riservata al solo personale dipendente della presente Università  
**Proponente: Prof. 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", reso esecutivo con D.D. n. 1645 prot. 48943 del 29/05/2019;

**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 di 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 generazione e l'analisi della senescenza di linfociti T CD8+ specifici per antigeni virali ed autologhi in pazienti con Spondilite anchilosante.*

**Titoli richiesti:**

Laurea Magistrale in ambito biologico ed attività di studio, ricerca e competenze sperimentali specifiche nel settore scientifico disciplinare MED/04 (settore concorsuale 06/A2);  
Dottorato di Ricerca congruente con il settore scientifico disciplinare MED/04 (settore concorsuale 06/A2).

**- esperienza:**

Attività di ricerca post-doc di almeno 6 anni

**- competenze nell'ambito di:**

Generazione di linfociti T CD8+ citotossici specifici per peptidi virali da PBMC di pazienti con Spondilite Anchilosante;  
Analisi delle capacità effettrici mediante tecniche di citofluorimetria multiparametrica;  
Analisi della capacità di riconoscere antigeni self cross-reattivi;  
Analisi del metabolismo cellulare mediante saggi metabolici;  
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)



**DURATA E LUOGO:** 12 mesi, presso il Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin".

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul sito web dell'Amministrazione (pagina della Trasparenza) dal 1/12/2022 al 6/12/2022.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire **entro il 6/12/2022 alle ore 11.00** la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione, inviando un'email all'indirizzo

[concorsi-bbcd@cert.uniroma1.it](mailto:concorsi-bbcd@cert.uniroma1.it)

Roma, 1/12/2022

Il Direttore del Dipartimento  
F.to Prof. Marco Oliverio