



**PROTOCOLLO 397 DEL 28.03.2018
AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**

Visto il Regolamento per l'affidamento d'incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università di Roma Sapienza, reso esecutivo con D.D. n. 586/2009.

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 23.03.2018

Si rende noto che il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive intende conferire un incarico per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Analisi mediante tecniche di proteomica differenziale di pattern proteici batterici;
- Analisi dati ottenuti mediante tecniche di spettrometria di massa;
- Studio del biofilm batterico mediante metodologie a flusso (BioFlux, CDC Biofilm Reactor);
- Studio del *drug delivery* di nuove molecole con attività *anti-virulence*;
- Identificazione e purificazione mediante tecniche biochimiche di nuove molecole antibatteriche;
- Utilizzo di tecniche di ultrasuoni per il *drug delivery* di molecole *anti-virulence* in colture batteriche;
- Utilizzo di tecniche di ultrasuoni per il *drug delivery* di molecole *anti-virulence* durante protocolli di infezione cellule eucariotiche/batteri;
- Analisi statistica dei dati;
- Formulazione di proposte in merito all'organizzazione del lavoro.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

**Laurea in Chimica e Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche e affini;
Esperienza pregressa in gestione di progetti scientifici di ricerca e nell'ambito delle altre attività previste dal bando;
Ottima conoscenza del sistema operativo Mac;
Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.**

DURATA: 12 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà affisso all'Albo del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, inserito sul proprio sito web e sul sito web dell'Amministrazione Centrale

dal _____ al _____

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Il Direttore del Dipartimento
prof. Paolo Villari