



N. Codice Fiscale: 800 138 90 324

N. Partita I.V.A.: 211 830 328

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Il Dipartimento di Scienze della Vita, nell'ambito del Progetto **“Approcci biotecnologici di frontiera per la salute, per l'ambiente e l'industria” del Consorzio Inter-Universitario per le Biotecnologie (CIB)** di cui è Responsabile scientifico il prof. Ivan Donati, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

Sviluppo di un sistema di cultura calcificante di Sporosarcina pasteurii, calcificazione di una matrice gelatinosa e valutazione del suo effetto sull'attività di peptidi antimicrobici proline-rich verso Mycobacterium smegmatis. Sono previste attività di preparazione e modifica di terreni definiti per microbiologia, manipolazione di culture batteriche e micobatteriche, preparazione di semplici matrici di gel di agarosio, retro-titolazione acida del calcio in matrice calcificata, saggi di attività anti-micobatterica.

Costituirà requisito d'accesso, da possedere congiuntamente, per la partecipazione alla presente selezione:

- il possesso di Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-9 biotecnologie, alla classe LM-6 biologia, alla classe LM-13 Farmacia e Farmacia industriale, alla classe LM-54 chimica

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione le seguenti competenze:

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Pregresse conoscenze di biochimica, chimica (generale ed analitica) e biologia, desumibili dalle esperienze di studio, di formazione e di ricerca indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregressa esperienza in laboratorio chimico e biologico, comprendente:
 - a) Manipolazione di culture batteriche e micobatteriche
 - b) Esperienza nell'uso e nella quantificazione di peptidi proline-rich
 - c) Saggi di valutazione di efficacia antimicrobica
 - d) Esperienze di chimica analitica e quantitativa;desumibili dalle esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregresse esperienze di studio, ricerca e di formazione maturate presso l'università o enti di ricerca, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pubblicazioni scientifiche, poster e partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline e tematiche inerenti all'oggetto della prestazione.

La durata dell'attività è di **3 mesi**, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Univ. di Trieste.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: protocollodsv@units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno **15 giugno 2026**.

Nell' oggetto della mail, indicare: **Approcci biotecnologici di frontiera per la salute, per l'ambiente e l'industria"**

La valutazione dei curricula sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e dell'eventuale colloquio, saranno pubblicati all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) entro la data del giorno **31 luglio 2026**.

**La Direttrice Vicaria del Dipartimento
di Scienze della Vita
Prof.ssa Sandra Pellizzoni
FIRMATO DIGITALMENTE**