



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/24 – Principi di Ingegneria Chimica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health.

Codice concorso: ASS-RIC/17_24

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health
Tema della Ricerca in italiano	Analisi computazionale della forma dimerica di TRAF2
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	<p>TRAF, proteine chiave nella segnalazione TNFR, interagiscono con diverse proteine, tra cui la glutatione transferasi P1-1. Collegano il recettore agli effettori a valle, regolando le vie di segnalazione nell'infiammazione e nel cancro. Il meccanismo molecolare alla base della funzione di TRAF2, una proteina di membrana del traffico sottoposta a indagine per il suo potenziale coinvolgimento nel cancro e altre forme patologiche, rimane poco chiaro a causa di informazioni strutturali e dinamiche limitate, nonché del suo ruolo nell'associazione alla membrana e nel traffico vescicolare.</p> <p>Questo progetto mira a costruire applicativi dedicati che integrino le metodiche <i>Canonical Analysis of Molecular Dynamics</i> e <i>Protein Contact Networks</i> per chiarire e definire la relazione struttura-funzione della forma trimerica di TRAF2.</p>
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Luisa Di Paola
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/24 – Principi di Ingegneria Chimica
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese B2
Data e luogo del colloquio	14 giugno 2024 ore 11:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams