



**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

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Analisi computazionale della forma dimerica di TRAF2
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b>	<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>
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof.ssa Luisa Di Paola
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	ING-IND/24 – Principi di Ingegneria Chimica
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese B2
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>14 giugno 2024 ore 11:30</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>