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 BIO/13 – Biologia Applicata, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/09_23

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Sistema ubiquitina/proteasoma e stabilità di FMRP nel cancro
Descrizione sintetica della Ricerca	La proteina FMRP (la Proteina della Sindrome dell'X Fragile), largamente studiata nei neuroni come regolatore dei maccanismi di plasticità sinaptica, svolge un ruolo chiave anche nel cancro dove è in grado di regolatore l'invasività delle cellule cancerose e la loro evasione del sistema immunitario. La modulazione della stabilità di FMRP tramite il sistema ubiquitina/proteasoma è stata studiata nel cervello, ma questo aspetto non è mai stato precedentemente investigato in relazione al cancro. Considerata l'emergente importanza del sistema ubiquitina/proteasoma nella progressione tumorale e nello sviluppo di nuove terapie anti-cancro, lo scopo di questo progetto è quello di studiare i pathway di degradazione della proteina FMRP nelle cellule cancerose e di comprendere come essi abbiano effetto sui meccanismi di invasività tumorale.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Francesca Zalfa
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/13 – Biologia Applicata
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza della lingua Inglese (B2 o superiore)
Data e luogo del colloquio	**22 novembre 2023, ore 10:30** Candidati in remoto su piattaforma **Microsoft Teams**

Documento firmato digitalmente