



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 BIOS-06/A – Fisiologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/19_24

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Modulazione della neurotrasmissione sinaptica per riattivare la risposta immunitaria contro i tumori al cervello
Descrizione sintetica della Ricerca	<p>Il glioblastoma è la forma più maligna e aggressiva di tumore al cervello e mostra alti tassi di recidiva nonostante la massima sicurezza della resezione, della chemioterapia e delle radiazioni. Mentre le attuali strategie terapeutiche si concentrano sul targeting delle cellule del glioma, il microambiente tumorale sembra svolgere un ruolo importante nel controllo della crescita del glioma e rappresenta quindi un potenziale bersaglio per il trattamento. In questo contesto, il ruolo dei neuroni peritumorali e delle afferenze neuronali nella progressione del glioma rimane solo parzialmente compreso. Qui, proponiamo di studiare il ruolo della dopamina sulla crescita del glioblastoma e di verificare se la manipolazione della segnalazione della dopamina potrebbe contrastare la progressione del tumore.</p> <p>Utilizzeremo approcci multidisciplinari che vanno dalla manipolazione di modelli murini, alla chirurgia stereotassica all'immunoistochimica.</p>
Responsabile Scientifico	Prof. Marcello D'Amelio
Settore Scientifico Disciplinare	BIOS-06/A – Fisiologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese B2-C1
Data e luogo del colloquio	19 luglio 2024, ore 14:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams