



**SCHEMA DA ALLEGARE AL BANDO
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A)**

Area scientifica	05 (Scienze Biologiche)
Settore concorsuale	05/G1
Profilo (SSD)	BIO/14
Dipartimento	Dipartimento di Scienze Biomediche
Lingua straniera	Inglese
<p>Attività di ricerca che il ricercatore a tempo determinato sarà chiamato a svolgere: <i>(indicare l'attività di ricerca, coerente con le tematiche indicate nel progetto, che il ricercatore a tempo determinato sarà chiamato a svolgere)</i></p> <p>Il Ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca all'interno del settore 05/G1, nell'ambito di un progetto multidisciplinare in cui si studieranno, mediante modelli animali, nuovi approcci terapeutici farmacologici per patologie croniche complesse caratterizzate da processi di neuroinfiammazione e neurodegenerazione. Nello specifico, la ricerca verrà condotta utilizzando almeno tre diversi modelli animali validati di malattia neuroinfiammatorie: 1) un modello di Sclerosi Multipla; 2) un modello di psicosi da alterazione del neurosviluppo su base neuroinfiammatoria; 3) un modello di malattia di Parkinson.</p> <p>L'attività del Ricercatore sarà così individuata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizzando i suddetti modelli, si studieranno i meccanismi molecolari sottesi alla neuroinfiammazione, con particolare riguardo alla i) quantificazione delle citochine pro-infiammatorie; ii) ruolo di recettori che regolano i processi infiammatori, con focus su recettori PPARα e sui recettori cannabinoidi; - valutazione dell'azione neuroprotettiva e anti-neuroinfiammatoria mediate dai farmaci agonisti sia dei recettori PPARα che dei recettori cannabinoidi che potrebbe diventare un potenziale bersaglio per la terapia di malattie su base neuroinfiammatoria. 	
<p>Attività didattica che il ricercatore a tempo determinato sarà chiamato a svolgere per un massimo di 60 ore: <i>(indicare l'attività didattica che il ricercatore a tempo determinato sarà chiamato a svolgere per un max di 60 ore)</i></p> <p>Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica nelle discipline comprese nel settore scientifico disciplinare (BIO14) nell'ambito dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria e lauree sanitarie nella Facoltà di Medicina e Chirurgia e nelle Scuole di Specializzazione mediche secondo la programmazione annuale di Facoltà.</p>	
<p>Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che il ricercatore a tempo determinato sarà chiamato a svolgere:</p> <p>Al ricercatore sarà richiesto di svolgere attività integrativa, commissione d'esame, esercitazioni e attività di tutoring per gli studenti che frequentano i corsi di laurea afferenti alla facoltà di Medicina e Chirurgia che presentano nella propria programmazione insegnamenti di Farmacologia (SSD BIO/14). Sarà anche coinvolto come tutor nel Corso di Dottorato in Neuroscienze.</p>	

FIRMA DEL DIRETTORE
DI DIPARTIMENTO