

Assegno di ricerca sul progetto PNRR "THE - Tuscany Health Ecosystem"

E' disponibile una posizione per un assegno di ricerca annuale (rinnovabile) nell'ambito del progetto PNRR "THE - Tuscany Health Ecosystem" presso il laboratorio del prof. Marco Mainardi all'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa.

Il bando è in corso di pubblicazione sulla pagina dedicata dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico del CNR ([LINK](#)).

Il progetto riguarda (i) la mappatura dei fenomeni di plasticità strutturale delle sinapsi e (ii) la caratterizzazione del sinaptoma in relazione a compiti di apprendimento e memoria, in condizioni fisiologiche e in modelli preclinici di neurodegenerazione.

Per ottenere tali obiettivi, sono utilizzati costrutti genici codificanti per reporter fluorescenti e per sonde in grado di marcare il proteoma di specifici compartimenti sub-cellulari, incluse le sinapsi. In seguito a una fase di validazione in vitro, i costrutti sono espressi in vivo mediante vettori virali adeno-associati.

I candidati ideali dovrebbero avere conoscenze di biologia molecolare e cellulare e microscopia confocale, oppure essere familiari con i metodi neurobiologici in vivo (test comportamentali, neuroanatomia).

I possibili interessati possono contattare il prof. Mainardi all'indirizzo marco.mainardi@in.cnr.it per avere ulteriori dettagli.