**ROLE OF CHOLINERGIC SIGNALING IN SOCIAL MEMORY**

**venerdì 18 gennaio 2019, 14:00**

**Aula Magna**

**RM111 - ex Ist. Regina Elena – Edificio C-Viale Regina Elena 295, Roma**

Venerdì 18 gennaio, presso l’Aula Magna dell’ex Istituto Regina Elena si terrà il seminario di neuroscienze: “Role of cholinergic signaling in social memory”. L’evento, organizzato dal Center for Research in Neurobiology "Daniel Bovet" (CRiN) vedrà la relazione di Marilena Griguoli, ricercatrice dell'European Brain Research Institute (EBRI). Lo studio della ricercatrice si focalizza sull’ippocampo, un’area del cervello fondamentale per la formazione della memoria episodica quale, ad esempio, quella associata al contesto. Di recente è stato osservato che la regione CA2 dell’ippocampo è coinvolta nella formazione della memoria sociale, ovvero la capacità di un individuo di ricordarne uno della stessa specie. I processi di memoria originano dall’attività di circuiti neuronali regolati da diversi modulatori tra cui l’acetilcolina, rilasciata da fibre nervose che innervano l’ippocampo. Questo studio utilizza un approccio multidisciplinare che associa la stimolazione e il silenziamento neuronale all’elettrofisiologia e a test di comportamento al fine di comprendere il contributo dell’acetilcolina nella formazione della memoria sociale. I risultati ottenuti aumenteranno le conoscenze riguardanti i meccanismi alla base della memoria sociale e possibilmente permetteranno di identificare nuovi target terapeutici per la cura dei deficit cognitivi associati a questa area cerebrale.

**Coordinamento scientifico:**

Davide Ragozzino

Centro di ricerca "Neurobiologia - Daniel Bovet"

T (+39) 06 49912244

[davide.ragozzino@uniroma1.it](mailto:davide.ragozzino@uniroma1.it)

**Coordinamento organizzativo**

Silvana Gaetani

Dip. di Fisiologia e Farmacologia “V. Erspamer”

T (+39) 06 49912538

[silvana.gaetani@uniroma1.it](mailto:silvana.gaetani@uniroma1.it)

**Link Uniroma1**

https://web.uniroma1.it/neuroscienzesapienza/

**Link esterni**

<http://www.ebri.it/it/pagine/1_microcircuiti_corticali_2_cortical_microcircuits_79>

<https://www.fondazioneveronesi.it/ricerca/i-nostri-ricercatori/marilena-griguoli>

**Downolad:**

Locandina Griguoli 18-01-2019

Imagine per banner: hippocampus2