

APRILE 2023
IGLESIAS

APERITIVI SCIENTIFICI

19 aprile 2023, ore 17:30

Sala conferenze Associazione Remo Branca
Caseggiato scuole elementari maschili via Roma, 68

La sfida della ricerca nelle neuroscienze Scoperte e speranze

a cura di Maria Del Zompo

L'esposizione riguarderà un sommario di alcune funzioni cerebrali con particolare attenzione alle basi biologiche delle emozioni e all'interazione del nostro cervello con l'ambiente a partire dai primissimi giorni di vita. Ci si soffermerà su come funziona il nostro cervello nelle sue componenti cellulari (neuroni) e strutturali (aree corticali e sottocorticali) e come lo studio delle funzioni e le relative scoperte diano speranza in merito alla terapia di malattie neuro-psichiatriche. Si renderà evidente l'importanza della ricerca di base e dell'applicazione del metodo scientifico per lo sviluppo della conoscenza, sottolineando il modo corretto di diffusione delle scoperte in ambito scientifico e divulgativo; come le neuroscienze, anche attraverso l'uso di tecnologie innovative, siano in grado di studiare meccanismi cerebrali importanti, come l'apprendimento o le basi biologiche delle emozioni. Si descriverà come il pensiero, le emozioni e il comportamento siano connesse tra loro nei meccanismi funzionali del cervello; l'importanza del ruolo dell'ambiente e delle emozioni sulla plasticità cerebrale, accennando ad alcuni meccanismi nel campo dell'epigenetica e dei relativi problemi etici. Si terminerà con una breve descrizione di alcune ricerche in atto sulle basi genetiche del suicidio.

APRILE 2023
IGLESIAS

APERITIVI SCIENTIFICI

Maria Del Zompo è laureata in Medicina con specializzazione in Neurologia. E' stata ricercatrice in *Biological Psychiatry Branch* presso il *National Institute of Mental Health (NIMH)* di Bethesda (USA); Prof. Ordinario in Farmacologia presso l'Università di Cagliari (UniCa). Ha diretto i Dipartimenti di Neuroscienze e poi di Scienze Biomediche, e la Scuola di Specializzazione in Farmacologia Clinica. Ha diretto la UC di Farmacologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari (AOUCA). Responsabile del Centro Regionale di Farmacovigilanza della RAS. Magnifico Rettore dell'Università di Cagliari dal 2015 al 2021. Ora Professore Emerito di Farmacologia e Farmacologia Clinica (Dipartimento di Scienze Biomediche - UniCa).

