

L'associazione Ipàzia propone al suo pubblico una serata centrata sulle neuroscienze e dedicata alle reti neurali organizzando per Venerdì 20 maggio 2022 alle ore 21, presso la sala Pietro da Cemmo del Centro Culturale Sant'Agostino di Crema, una conferenza dal titolo:

“Goal! Rete!
dritte dalle reti neurali per fare goal”

Relatore: Franca Tecchio

La conferenza entrando nel merito delle reti neurali, spiegherà come un principio triadico di feedback-sincronia-plasticità [FeeSyCy] governa le reti neurali a scale multiple, generando l'organizzazione funzionale del nostro sistema corpo-cervello. Il principio funzionale [FeeSyCy] dà origine al modo in cui i nodi delle reti neurali comunicano, dà forma al linguaggio che usano.

Citando direttamente la relatrice: “Cercherò di trasmettervi come stiamo creando un Servizio che sostiene la fisiologia adattativa del nostro comportamento quando qualche motivo la distorce, con sistemi innovativi di allenamento del pensiero che utilizzano un linguaggio adeguato a quello delle reti neurali.”

Franca Tecchio milanese di nascita, dove si laurea in Fisica, e romana d'adozione dove lavora come neuroscienziata, è Dirigente di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC).

Molto ricca la sua attività di ricercatrice è autrice di oltre 140 paper, coordinatore scientifico di 32 progetti finanziati, Peer-Review per più di 30 riviste internazionali, Esperto valutatore di 19 richieste di finanziamento europee (incluso il Consiglio Europeo della Ricerca), Editore Associato di Restorative Neurology and Neuroscience fino al 2018, e dal 2020 Editore Associato di Frontiers Physiology, Chairwoman in 10 e speaker in 54 congressi internazionali e in 14 riunioni per progetti europei, Direttore di vari tirocini internazionali e nazionali, PhD e Master universitari. Nel 2003, sulla base di un'indagine nella letteratura scientifica internazionale, il settimanale Repubblica Salute (del quotidiano La Repubblica) la include tra i 10 ricercatori più attivi nel campo della ricerca clinica in Neurologia.

È a capo del LET's – Laboratory of Electrophysiology for Translational neuroscience - attivo al Gemelli di Roma, dopo 18 anni all'ospedale Fatebenefratelli. Con magneto ed elettroencefali e miografia (MEG, EEG, EMG) e tecniche non invasive di neuromodulazione che modificano l'attività elettrica neuronale, il gruppo di ricerca da lei guidato, sviluppa metodi di analisi della complessità cerebrale e interventi terapeutici. Particolare è lo studio della fatica cronica nei soggetti con Sclerosi Multipla (SM) per cui è stato sviluppato un intervento di neuromodulazione in grado di ridurre proprio questo sintomo, il più invalidante secondo i pazienti.

Franca è anche una grande comunicatrice come mostra la sua partecipazione all'edizione 2016 del TEDxCNR con lo speech “Per curare il cervello parliamogli in frattale”.

L'invito a partecipare è aperto a tutti.

Camilla Cervi
Presidente dell'associazione Ipàzia

ipaziaassociazione@gmail.com
www.associazioneipazia.altervista.org
pagina fb [https:// www.facebook.com/IpaziaAssociazione](https://www.facebook.com/IpaziaAssociazione)