



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze del Sistema Nervoso
e del Comportamento

Pavia, 02/02/2022

Oggetto: Candidatura 2022 a membro Consigliere SINP di Gabriella Bottini

Breve profilo scientifico

Gabriella Bottini è professoressa ordinaria di Neuroscienze Cognitive all'Università di Pavia e membro della governance di ateneo per le attività di Terza Missione e Public Engagement. È direttrice del Centro di Neuropsicologia Cognitiva dell'Ospedale Niguarda di Milano. La sua ricerca si concentra principalmente sui disturbi neuropsicologici associati a lesioni cerebrali e malattie neurodegenerative per la costruzione di modelli del funzionamento cognitivo.

All'inizio della sua carriera come ricercatrice presso l'MRC Cyclotron Unit di Londra, ha utilizzato la tomografia a emissione di positroni e ha mappato per la prima volta le proiezioni vestibolari centrali nell'uomo. Questi studi hanno contribuito significativamente alla comprensione dei meccanismi cerebrali alla base della coscienza fenomenologica (studio pubblicato su Nature, citazioni; 125). In seguito, ha definito le basi anatomiche dell'anosognosia per l'emiplegia, dimostrando, per la prima volta, che la consapevolezza dell'azione è rappresentata nella stessa rete neurale responsabile della funzione motoria (studio pubblicato su Science, citazioni; 266). Le successive indagini sui correlati anatomici dei disturbi del senso di appartenenza del proprio corpo e la loro manipolazione attraverso diverse stimolazioni hanno aperto nuove frontiere di trattamento nel campo riabilitativo dei pazienti colpiti ictus. Più recentemente, ha contribuito alla definizione di modelli riguardanti la plasticità comportamentale e neurobiologica nell'invecchiamento fisiologico e patologico.

Autrice di più di 175 pubblicazioni originali su riviste scientifiche peer-reviewed, Gabriella Bottini ha un H-Index di 36 secondo Scopus. È membro di numerose società scientifiche internazionali, di comitati editoriali e revisore per molte riviste scientifiche e di organi di finanziamento di progetti scientifici. È stata relatrice a più di 200 congressi scientifici nazionali/internazionali.

In fede

Gabriella Bottini