

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Giulia Magnani

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UOC Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità
Via Celoria 11, 20133, Milano

✉ Francesca.magnani@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: 0000-0002-6503-3052

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Periodo (2022 – in corso)

Ricercatore

UOC Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità -Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

- Attività di ricerca su pazienti con disordini di coscienza in seguito a gravi cerebrolesioni acquisite

Periodo (2019 – 2022)

Borsista di ricerca

UOC Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

- Attività di ricerca su pazienti con disordini di coscienza in seguito a gravi cerebrolesioni acquisite e loro caregivers nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata regionale (progetto numero GR-2016-02365049)

Periodo (2017 - 2019)

Borsista di ricerca

Centro di Neuropsicologia Cognitiva - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

- Valutazioni comportamentali e strumentali (fMRI) in pazienti con disordini di coscienza nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata regionale (progetto numero: GR-2011-02352031)

Periodo (2015 - 2016)

Visiting Researcher

Brain Stimulation Lab - Heriot-Watt University, Edimburgo (UK)

- Studio dei processi visuo-spaziali, motori e di rappresentazione corporea anche mediante l'utilizzo di tecniche di neuromodulazione su popolazione sana

Periodo (2014 - 2014)

Borsista di ricerca

Fondazione IRCCS Santa Lucia, Roma (in collaborazione con Università degli Studi di Pavia)

- Studio della modulazione dell'anosognosia per emiplegia mediante l'uso di Stimolazione transcranica a Corrente Diretta (tDCS)

Periodo (2013 - 2014)

Psicologa

Associazione Italiana Malattia di Alzheimer (AIMA), Milano

- Supporto psicologico ai caregiver di pazienti con malattia di Alzheimer e stimolazione cognitiva di pazienti con malattia di Alzheimer

Periodo (2013 - 2013)

Psicologa volontaria

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento - Università degli Studi di Pavia

- Attività di ricerca relativa all'applicazione della Stimolazione transcranica a Corrente Diretta (tDCS) su popolazione sana per lo studio della modulazione di processi motori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo (2014 - 2017) **Dottore di Ricerca**
 Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento - Università degli Studi di Pavia
 ▪ Corso di dottorato in Psicologia, Neuroscienze e Statistica Medica; Linee di ricerca: rappresentazione corporea, attenzione visuo-spaziale, immaginazione motoria
- Periodo (luglio 2013) **Abilitazione alla professione di psicologo**
 Università degli Studi di Pavia
 ▪ Iscrizione albo A Lombardia; matricola n.° 03/16670)
- Periodo (2012 - 2013) **Tirocinio abilitante alla professione di psicologo**
 Centro di Neuropsicologia Cognitiva, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
 ▪ Attività clinico-diagnostica in pazienti con lesione vascolare acuta ricoverati presso la Stroke Unit; attività di riabilitazione cognitiva di pazienti ricoverati presso il reparto di Neuroriabilitazione
- Periodo (2010 - 2012) **Laurea Magistrale in Psicologia**
 Università degli Studi di Pavia
 ▪ Neuropsicologia – Tesi sperimentale “Effetto Crossover in soggetti con neglect”. Relatore: Prof. Alessio Francesco Toraldo; Co-Relatrice: Dott.sa Martina Gandola; votazione 110/110 cum laude
- Periodo (2007 - 2010) **Laurea Triennale in Psicologia**
 Università degli Studi di Pavia
 ▪ Psicologia cognitiva e sperimentale – Tesi “Aspetti cognitivi e valutazione psicometrica nella Sindrome di Klinefelter”. Relatore: Prof. Tomaso Vecchi; votazione 108/110
- Periodo (2009 - 2010) **Tirocinio curricolare**
 Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino, Pavia
 ▪ Partecipazione ad attività di inquadramento diagnostico dei disturbi psichici associati alle diverse patologie cliniche afferenti alla Struttura; valutazione delle disabilità intellettive

RISULTATI E PREMI

- Premi** Marzo 2016: “Bando per l’assegnazione di borse di mobilità riservato agli iscritti a corsi di dottorato di ricerca” finanziato dall’Università degli Studi di Pavia (selezione competitiva sulla base di un progetto di ricerca dal titolo “Lateralization of body schema components”; finanziamento ottenuto: € 5164.88 per 6 mesi)
- Finanziamenti** Agosto 2016: “Enhancing memory binding abilities across age using tDCS” studio pilota finanziato da “Alzheimer Scotland Action on Dementia” (Ruolo: collaboratore; Principal investigator: Dr. Anna Sedda; finanziamento ottenuto: £8578.69).

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

- Periodo (2019 - 2020) Docente a contratto per il corso di “Neuroscienze Forensi”; Corso di laurea magistrale in Psicologia Criminologica e Forense; Università degli Studi di Torino
- Periodo (2017 - 2018) Docente a contratto per il corso di “CPG Strumenti della valutazione neuropsicologica”; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche; Università degli Studi di Pavia
- Periodo (2015 - 2020) Docente a contratto per il corso di “Fondamenti anatomico-fisiologici dell’attività psichica”; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche; Università degli Studi di Pavia

- Periodo (2015 - 2018) Docente a contratto per il corso di "Inglese Scientifico"; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche; Università degli Studi di Pavia
- Periodo (2014 - 2016) Docente per corsi di formazione circa la prevenzione delle aggressioni fisiche e verbali in ambienti di lavoro a rischio; CEPER: Centro per la prevenzione dei rischi (Ente formatore iscritto all'Albo Operatori per i servizi di istruzione e formazione professionale della Regione Lombardia – Sez. B – n° iscr. 0209)

COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows
Ottima padronanza dei principali motori di ricerca
Ottima padronanza della suite Microsoft Office-Open Office (Word; Excel; Power Point; Publisher)
Ottima conoscenza dei principali database online per la ricerca di materiale scientifico (PubMed; Psychinfo; Ovid; Scopus)
Ottima conoscenza del software SPSS per l'elaborazione statistica dei dati
Buona conoscenza del toolbox GraphVar (MATLAB)
Buona conoscenza di software per la programmazione di paradigmi sperimentali (OpenSesame, Presentation, SuperLab, Psycho-Py)
Buona conoscenza e padronanza di tecniche non invasive di stimolazione cerebrale (transcranial Direct Current Stimulation - tDCS, Transcranial Magnetic Stimulation – TMS, Caloric Vestibular Stimulation - CVS); altre tecniche: adattamento prismatico, misurazione skin conductance (Biopac System inc.)
Discreta conoscenza dei software MRICro e MRICron per l'elaborazione di immagini TC/RM e funzionali