Valentina Galiotta

ESPERIENZA LAVORATIVA

[12/2022 – Attuale]

Psicologa borsista (Studente PhD)

Fondazione Santa Lucia IRCCS - Laboratorio di Immagini Neuroelettriche e BCI (NEILab)

Città: Roma

Paese: Italia

Interessi di ricerca: Brain Computer Interface (BCI) e sue applicazioni in pazienti con cerebrolesioni acquisite, Tecnologie Assistive, Disordini di Coscienza (DoC) e correlati neurofisiologici della responsività.

Competenze acquisite:

1. preparazione del set-up sperimentale per un'acquisizione elettroencefalografica (i.e. EEG; montaggio della cuffia EEG, abbassamento delle impedenze, verifica della qualità del segnale online)
2. utilizzo di sistemi di acquisizione del segnale EEG (acquisizione dei dati online mediante BrainVision Recorder e LabRecorder, relative analisi dei dati attraverso l'utilizzo di Matlab, BrainVision Analyzer)
3. utilizzo di sensori per l'acquisizione di biosegnali, quali l'elettrocardiogramma (ECG), la risposta galvanica cutanea (GSR), l'elettromiogramma (EMG), la respirazione e la saturazione di ossigeno (preparazione del set up sperimentale, montaggio e acquisizione dai diversi biosensori)
4. utilizzo del Software open source "BCI2000" e del software "OpenViBE" nell'ambito della sperimentazione sulla Brain-Computer Interface
5. utilizzo dei Software "Statistica" e "Jamovi" per le analisi descrittive
6. esperienza nella gestione di pazienti con cerebrolesioni acquisite
7. somministrazione della Coma Recovery Scale-Revised (CRS-R) e valutazioni cliniche dello stato di coscienza/responsività in pazienti con Disordini di Coscienza

[01/2022 – 11/2022]

Psicologa borsista (Studente PhD)

Fondazione Santa Lucia IRCCS - Laboratorio di Immagini Neuroelettriche e BCI (NEILab)

Città: Roma

Paese: Italia

Interessi di ricerca: Brain-Computer Interface (BCI) e sue applicazioni in pazienti con cerebrolesioni acquisite, afasia, Tecnologie Assistive per la comunicazione, Disordini di Coscienza

Competenze: utilizzo dell'EEG, utilizzo di sistemi BCI, utilizzo di ausili tecnologici e software assistivi per supportare la comunicazione e l'interazione ambientale in pazienti con disabilità, percorsi di comunicazione aumentativa con pazienti afasici, studio del profilo clinico e neurofisiologico di pazienti con Disordini di Coscienza, gestione di pazienti con cerebrolesioni acquisite

Periodo di ricerca presso "Therapiezentrum" (Burgau, Germania; aprile-maggio 2022) nell'ambito del progetto europeo DoCMA sui Disordini di Coscienza. L'esperienza ha previsto la partecipazione alle attività cliniche e di ricerca di routine (e.g. valutazioni con la CRS-R) e la raccolta dati su pazienti con disordini di coscienza, nell'ambito di un protocollo pilota sui possibili indici neurofisiologici delle fluttuazioni di responsività in pazienti con Disordini di Coscienza

[01/2021 – 12/2021]

Psicologa borsista

Fondazione Santa Lucia IRCCS - Laboratorio di Immagini Neuroelettriche e BCI (NEILab)

Città: Roma
Paese: Italia
Interessi di ricerca: Brain-Computer Interface (BCI) e sue applicazioni in pazienti con cerebrolesioni acquisite, afasia, Tecnologie Assistive per la comunicazione, Sclerosi Multipla

Competenze: utilizzo dell'EEG, utilizzo di sistemi BCI, utilizzo di ausili tecnologici e software assistivi per supportare la comunicazione e l'interazione ambientale in pazienti con disabilità, percorsi di comunicazione aumentativa con pazienti afasici, gestione di pazienti con cerebrolesioni acquisite

[22/02/2021]

Abilitazione alla professione di Psicologo e Iscrizione all'Albo professionale

Numero di iscrizione: 26367 (Sezione A, Albo degli Psicologi del Lazio)

[09/2019 – 09/2020]

Tirocinio formativo post-lauream

Fondazione Santa Lucia IRCCS

Città: Roma
Paese: Italia
Servizio di Ausilioteca per la Riabilitazione Assistita con Tecnologia (SARA-t)
Laboratorio di Immagini Neuroelettriche e BCI (NEILab)

[2018 – 2019]

Borsa di collaborazione universitaria

Facoltà di Medicina e Psicologia, Università "Sapienza"

Città: Roma
Paese: Italia
Attività di tutorato

[01/2019 – 09/2019]

Assegno di collaborazione

Facoltà di Medicina e Psicologia, Università "Sapienza"

Città: Roma
Paese: Italia
Assegno per le "Attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero"
Presidenza della Facoltà di Medicina e Psicologia, Ufficio contabile.

[2016 – 2017]

Borsa di collaborazione universitaria

Facoltà di Medicina e Psicologia, Università "Sapienza"

Città: Roma
Paese: Italia
Biblioteca Valentini

[2017 – 2018]

Borsa di collaborazione universitaria

Facoltà di Medicina e Psicologia, Università "Sapienza"

Città: Roma
Paese: Italia
Presidenza della Facoltà di Medicina e Psicologia, Ufficio contabile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2021 – Attuale]

Dottorato di ricerca in Psicologia e Scienza cognitiva (XXXVII ciclo)

Università "Sapienza" - Facoltà di Medicina e Psicologia

Indirizzo: Roma, Italia

[06/2022]

Summer School “Tecniche avanzate e Multivariate per l’analisi dei dati con Jamovi”

Università "Sapienza" - Facoltà di Medicina e Psicologia

Indirizzo: Roma, Italia

[2017 – 2019]

Laurea magistrale in Neuroscienze cognitive e Riabilitazione psicologica (LM-51)

Università "Sapienza" - Facoltà di Medicina e Psicologia

Indirizzo: Roma, Italia
Voto finale: 110/110 e lode
Tesi: Codifica predittiva di regolarità statistiche globali e locali nell’eminegligenza unilaterale sinistra: uno studio ERPs (Relatore: prof. F. Doricchi)

[2014 – 2017]

Laurea Triennale in Psicologia e Salute (L-24)

Università "Sapienza" - Facoltà di Medicina e Psicologia

Indirizzo: Roma, Italia
Tesi: Sottrazione internazionale del minore e violenza domestica (Relatore: Prof. M. Tafà)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** C1 **SCRITTURA** B2

PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2

COMPETENZE DIGITALI

Windows | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | MAC Os | PACCHETTO GOOGLE | buona conoscenza del software statistico Jamovi | Software statistica | Gestione autonoma della posta e-mail

COMPETENZE TECNICHE

Competenze relative all'utilizzo di strumentazione EEG e di piattaforme di BCI

Competenze relative all'utilizzo di diversi tipi di strumentazione (hardware e software) per le acquisizioni EEG:

1. prodotti g.tec (hardware: g.USBAMP, g.NUATILUS; software: g.RECORDER)
2. prodotti Brain Product (hardware: LiveAmp, BrainAmp; software: BrainVision Recorder, BrainVision Analyzer)
3. prodotti Electrical Geodesic (hardware: EGI NA400 amplifier; software: Net Station)

Competenze relative all'utilizzo di piattaforme BCI: BCI2000, OpenViBE

PUBBLICAZIONI

[2023]

V. Galiotta, I. Quattrociocchi, V. Caracci, J. Toppi, M. D'Ippolito, P. Aricò, D. Mattia, F. Cincotti, R. Formisano, A. Riccio. EEG indices of responsiveness in Minimally Conscious State. Accepted for the 10th Internation BCI meeting. June 6-9, 2023

[2023]

A. Riccio, V. Caracci, I . Quattrociocchi, V. Galiotta, P. Aricò, G. Di Flumeri, J. Toppi, M. D'Ippolito, F. Cincotti, R. Formisano, D. Mattia. Detecting fluctuation of responsiveness in Minimally Conscious State patients. Accepted for the 10th International BCI meeting. June 6-9, 2023

[2022]

Galiotta, V., Quattrociocchi, I., D'Ippolito, M., Schettini, F., Aricò, P., Sdoia, S., ... & Riccio, A. (2022). EEG-based Brain-Computer Interfaces for people with Disorders of Consciousness: Features and applications. A systematic review. Frontiers in Human Neuroscience, 16.

[2022]

Riccio, A., Schettini, F., Galiotta, V., Giraldi, E., Grasso, M. G., Cincotti, F., & Mattia, D. (2022). Usability of a Hybrid System Combining P300-Based Brain-Computer Interface and Commercial Assistive Technologies to Enhance Communication in People With Multiple Sclerosis. Frontiers in Human Neuroscience, 16.

[2021]

V. Galiotta, A. Riccio, F. Schettini, E. Giraldi, F. Di Domenico, M.G. Grasso, F. Cincotti, D. Mattia. Hybrid Brain Computer Interface to access digital technologies for people with Multiple Sclerosis. Accepted for 8th International BCI meeting: Virtual BCI meeting. June 7-9, 2021

[2020]

Pellegrino, M., Pinto, M., Galiotta, V., Lasaponara, S., Doricchi, F.. Counting sequences: a ERPs study of hierarchical predictive coding in left spatial neglect. Accepted for European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone, Italy. January 26-31, 2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".