

DANIELE SILI

daniele.sili@uniroma1.it

ESPERIENZA

Apr 2020 – Oggi

[Assegnista di ricerca presso Cosync Lab, Dipartimento di Psicologia](#)

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Attività di ricerca nel campo delle neuroscienze cognitive focalizzata su metodi di analisi computazionale di dati fMRI nell'ambito del progetto ERC-2017-StG HANDmade "*How natural hand usage shapes behavior and intrinsic and task-evoked brain activity*".

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Viviana Betti, Sapienza Università di Roma.

Ott 2018 - Gen 2019

[Collaborazione BrainTends, azienda di Neuroscienze Applicate](#)

"Implementazione di una procedura per l'individuazione di indici di stress nell'interazione uomo-macchina tramite analisi statistiche e di features engineering"

HORIZON 2020 PON I&C CHRA4" (Industry 4.0), con Taipora e Tecnomatic.

Gen 2013 – Dic 2017

[Collaborazione Laboratori Didattici "Paolo Ercoli", Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica](#)

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Borsa di Collaborazione della durata di un anno presso i Laboratori Didattici "Paolo Ercoli" della facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica:

- Assistenza gestione e programmazione computer.
- Risoluzione problemi.
- Assistenza ai professori.
- Assistenza agli studenti.
- Controllo aule.
- Gestione disponibilità aule.
- Programmazione Windows.
- Programmazione Linux.

ISTRUZIONE

Nov 2015 – Ott 2019

[Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica interfacoltà Ingegneria Civile e Industriale – Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica](#)

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Valutazione: 110/110 con Lode.

Titolo Tesi: "*Sviluppo e applicazione di una matrice prototipale di elettrodi per l'acquisizione di segnali elettromiografici*".

Relatore: Prof. Daniela Iacoviello.

Nov 2011 – Mar 2015

[Laurea Triennale in Ingegneria Clinica Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale](#)

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Valutazione: 107/110

Titolo Tesi: "Studio di metodologie per il rimodellamento osseo"

Relatore: Prof. Daniela Iacoviello.

Set 2006 – Lug 2011

[Diploma di maturità Liceo Scientifico](#)

Liceo scientifico Isacco Newton, Roma (Italia)

Valutazione: 97/100

COMPETENZE

- Metodi avanzati per l'analisi di dati e segnali biomedici.
- Machine Learning, tecniche di apprendimento supervisionato e non supervisionato.
- Metodi di analisi computazionale di dati elettroencefalografici ad alta densità (hd-EEG) e di risonanza magnetica funzionale (fMRI)
- Tecniche avanzate di analisi bivariata e multivariata della connettività funzionale.
- Conoscenza avanzata della piattaforma di programmazione MATLAB.
- Conoscenza base dei linguaggi di programmazione Python, R, Bash.
- Conoscenza della lingua inglese (livello B2)

CORSI DI FORMAZIONE

Set 2020 – Ott 2020

Advanced Neuroimaging, IMT Scuola Alti Studi di Lucca

Gen 2021 – Mar 2021

Machine Learning A-Z™: Hands-On Python & R in Data Science, Udeemy

PUBBLICAZIONI

Giu 2021

G. Rosati, G. Cisotto, D. Sili, L. Compagnucci, C. De Giorgi, E.F. Pavone, V. Betti, A. Paccagnella, *"Inkjet-printed fully-customizable and low-cost electrodes matrix for gesture recognition"*.

22 July 2021, Scientific Report. doi: 10.21203/rs.3.rs-156775/v1

CONFERENZE

26 – 29 Mag 2020

30th Anniversary World Congress on Biosensors; Busan, Korea.

Presentazione Poster: *"Inkjet-printed fully-customizable and low-cost electrodes matrix for gesture recognition"*.

G. Rosati, G. Cisotto, D. Sili, L. Compagnucci, C. De Giorgi, E.F. Pavone, V. Betti, A. Paccagnella.

30 Set – 2 Ott 2021

XXIX Congresso Nazionale SIPF; Palermo, Italia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 30/03/2022