

MODELLO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



ESPERIENZE LAVORATIVE

Date	dal 01/01/2023 a 01/01/2024
Azienda	Centro Ricerche Enrico Fermi (in collaborazione con fondazione Santa Lucia)
Impiego	Assegnista di ricerca
Mansioni	Progetti basati sul neuroimaging di risonanza magnetica, elaborazione di dati biomedicali e spettroscopia.

Date	dal 01/05/2022 a 01/01/2023
Azienda	Ospedale pediatrico Bambino Gesù (RM)
Impiego	Collaboratore di ricerca
Mansioni	Progetti basati sul neuroimaging di risonanza magnetica, elaborazione di dati biomedicali e spettroscopia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	da 2023 a tuttora
Ateneo	Università di Roma ‘La Sapienza’
Tipo di formazione	Corso di dottorato in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale
Progetto	Risposta metabolica alla deattivazione cerebrale (BOLD negativo) indotta nel lobo occipitale. Studio svolto con uso di risonanza magnetica presso la fondazione Santa Lucia

Date	da 2019 a 2021
Ateneo	Università di Roma 'La Sapienza' – Facoltà di ingegneria civile e Industriale
Tipo di formazione	Laurea in Ingegneria Biomedica, specializzazione Biomeccanica (votazione 110 e lode)
Tesi di laurea	Radiomic study on the repeatability of different algorithms applied to MRI DICOM images of the prostate median lobe. In collaborazione con la fondazione Ri.MED di Cefalù.

Date	da 2016 a 2019
Ateneo	Università di Roma 'La Sapienza' – Facoltà di ingegneria civile e industriale
Tipo di formazione	Laurea triennale in Ingegneria Clinica (votazione 105/110)
Tesi di laurea	Progettazione CAD di un circuito per pletismografia ad impedenza

Date	da 2011 a 2016
Istituto	Liceo scientifico Giovanni Vailati (Genzano di Roma)
Tipo di formazione	Diploma di maturità scientifica (votazione 89/100)

PUBBLICAZIONI

Autori	L Cairone, V Benfante, S Bignardi, F Marinozzi, A Yezzi, A Tuttolomondo, G Salvaggio, F Bini e A Comelli.
Titolo	Radiomic study on the repeatability of different algorithms applied to MRI DICOM images of the prostate median lobe.
Autori	M Schettino, C Parrillo, S Gazzellini, L Cairone, G Baldassari, J Thayer, F Giove, A Napolitano e C Ottaviani
Titolo	State-Dependent Aberrant Gamma-Aminobutyric Acid Reactivity and Downstream Functional Connectivity of Central Autonomic Network Subserve Pathological Intrusive Thinking

LINGUE STRANIERE

Inglese: eccellente capacità di lettura, buone capacità di scrittura ed espressione orale

CONOSCENZE INFORMATICHE

Conoscenza di Office e ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab e Python. Ottima conoscenza di LCModel. Buona conoscenza di Afni, SUMA e FSL. Buona conoscenza del linguaggio c. Ho utilizzato il software Eagle per la tesi triennale e ampiamente il software 3DSlicer per la tesi magistrale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Capacità di lavorare in gruppo o in maniera individuale. Rapidità nell'apprendere l'uso di software mai usati. Ottima organizzazione e gestione del tempo. Tenacia nella risoluzione di problemi.

**MOTIVAZIONE E AREE DI
INTERESSE PROFESSIONALE**

Voglia di intraprendere un percorso di crescita professionale e personale. Consapevolezza di poter essere una risorsa aggiuntiva grazie alla tenacia e alla capacità di apprendimento. Sono interessato a ciò che concerne il mio settore di studi, in ambito informatico o meno e incuriosito dall'ambito della telemedicina, della biomeccanica riabilitativa e del neuroimaging.

In compliance with the GDPR and the Italian Legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.

Rome, 19/02/2024

Luca Cairone