

LUCA COMPAGNUCCI

luca.compagnucci@uniroma1.it 

lucacompagnucci@outlook.it 



ESPERIENZA

Assegnista di Ricerca | Sapienza Università di Roma

FEB 2019 - PRESENTE

Argomento di ricerca: "Studio e implementazione di un classificatore in real-time per il segnale elettromiografico in soggetti sani e con amputazione della mano: applicazioni in paradigmi di realtà virtuale".

Attività di ricerca focalizzata sull'elaborazione e processamento dei segnali biomedici e sull'applicazione di tecniche di machine learning.

Studi di elettromiografia superficiale e cinematica della mano in task naturalistici.



ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica | Sapienza Università di Roma

SET 2015 – OTT 2018

Votazione di 110/110 e LODE. Tesi: "Classificazione di movimenti della mano da segnali elettromiografici e dispositivo Manus – VR Glove".

Competenze acquisite nell'ambito dell'Elaborazione e Analisi Dati, Segnali ed Immagini Biomediche.

Laurea Triennale in Ingegneria Clinica | Sapienza Università di Roma

SET 2011 – LUG 2015

Tesi: "Modellizzazione del nucleo cellulare per studi di Microdosimetria", svolta presso il DIET (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni) dell'Università degli Studi di Roma, "La Sapienza".

Diploma di Maturità | Liceo Scientifico Alfano da Termoli

SET 2006 – LUG 2011



COMPETENZE

- Lingua inglese
- Algoritmi e Tecniche di Machine Learning
- Conoscenza avanzata del linguaggio e ambiente Matlab
- Conoscenza base dei linguaggi di programmazione C, C++, C# e Python
- Capacità organizzative e di lavoro in team.



PUBBLICAZIONI

- P. Di Giamberardino, L. Compagnucci, C. De Giorgi and D. Iacoviello, *“Modeling the Effects of Prevention and Early Diagnosis on HIV/AIDS Infection Diffusion”*, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 2017.



CONFERENZE E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- G. Rosati, G. Cisotto, D. Sili, L. Compagnucci, C. De Giorgi, E.F. Pavone, V. Betti, A. Paccagnella, *“Inkjet-printed customizable electrodes matrix for gesture recognition”*, 30th Anniversary World Congress on Biosensors, Corea 26-29 Maggio 2020.
- P. Di Giamberardino, L. Compagnucci, C. De Giorgi and D. Iacoviello, *“A new model of the HIV/AIDS Infection Diffusion and Analysis of the intervention effects”*, 25th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2017.



CORSI DI FORMAZIONE

- Fondamenti di Database Relazionali, Linguaggio SQL e PL-SQL, svolto presso Synergia s.r.l.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 11/02/2020