



Simone Ercoli

OCCUPAZIONE DESIDERATA

ricercatore universitario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2023 - 2025]

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica

Livello QEQ: 7

Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)

[2019 - 2023]

INGEGNERIA CLINICA

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Laurea in Ingegneria industriale

Votazione finale: 102/110

Livello QEQ: 6

Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)

Titolo della tesi: Studio della correlazione tra il deficit motorio e le proprietà delle reti cerebrali funzionali in pazienti post-ictus

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Segnali deterministici e stocastici ed Elaborazione dati e segnali biomedici 29/30

Strumentazione Biomedica

Networks Analytics 30/30

Fondamenti di Automatica

Introduzione alle Neuroscienze

Campi Elettromagnetici 27/30

Elettronica

Impianti Ospedalieri 1

Fisica Tecnica

Meccanica dei Fluidi

Elettrotecnica

Analisi 1

Analisi 2

Fisica 1

Fisica 2

Geometria

Laboratorio di Informatica 30/30

Chimica 27/30

Scienza delle Costruzioni e Meccanica dei sistemi biologici 29/30

Anatomia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: C1 **LETTURA:** B2 **SCRITTO:** B2

INTERAZIONE ORALE: C1 **PRODUZIONE ORALE:** C1

Spagnolo

ASCOLTO: A2 LETTURA: A2 SCRITTO: A2
INTERAZIONE ORALE: A2 PRODUZIONE ORALE: A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ESPERIENZA ALL'ESTERO

Programma Unione Europea

Erasmus+

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 6

Paese di studio all'estero: Madrid (SPAGNA)

Descrizione: Questa esperienza mi ha insegnato l'importanza dell'adattabilità, della collaborazione e dell'apertura mentale. Sono tornato arricchito non solo dal punto di vista accademico con un bagaglio di conoscenze e competenze che arricchiranno il mio percorso professionale futuro. Ho avuto il privilegio di immergermi in un ambiente accademico dinamico ed ho partecipato a una serie di corsi avanzati, quali : Elaborazione delle Immagini Mediche, Strumentazione Biomedica e Biomeccanica dei fluidi.

COMPETENZE DIGITALI

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI | COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE | CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI | SICUREZZA | RISOLVERE PROBLEMI |
| Utente autonomo | Utente avanzato | Utente base | - | Utente base |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | Fogli elettronici: (Base) | Software di presentazione: (Avanzato) |

Suite da ufficio: (Avanzato) | Web Browser: (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Data Visualization: MATLAB

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: Python (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Avanzato)