

**EUROPEAN CURRICULUM
VITAE FORMAT**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MASCIA GUIDO

Nazionalità

Italiana

EDUCAZIONE ED ISTRUZIONE

Data
Istituzione
Principali Attività

Novembre 2019 – Maggio 2023
Università degli Studi di Roma "Foro Italico"

Mi sono occupato principalmente di:

- Utilizzare sensori inerziali indossabili per l'analisi del movimento umano in contesti clinici e sportivi.
- Sviluppare algoritmica per rendere fruibile ciò che è stato concettualizzato su carta.
- Analizzare ed interpretare i risultati ottenuti, organizzando la conoscenza ottenuta in articoli poi pubblicati su riviste scientifiche indicizzate.
- Presentare tali risultati in conferenze di società scientifiche internazionali.
- Trasferire la conoscenza accumulata agli studenti della magistrale durante le attività di internato elettivo.

Titolo della tesi: *Facilitating biomechanical analysis through inertial sensors: en route from the laboratory to the real-life.*

Titolo
Valutazione

Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport (ING-INF/06)
Ottimo

Data
Istituzione
Principali Attività

Settembre 2017 – Ottobre 2019
Università Politecnica delle Marche

Titolo della tesi: *Classification of gait events through artificial neural network interpretation of EMG signals.*

Titolo
Valutazione

Laurea Magistrale in Biomedical Engineering (LM-21)
110/110 e lode

Data
Istituzione
Principali Attività

Settembre 2012 – Dicembre 2016
Università Politecnica delle Marche

Titolo della tesi: *Optimal Lot-Sizing Problem In The Production Planning.*

Titolo
Valutazione

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8)
93/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

L'AMBIENTE ACCADEMICO MI HA PERMESSO DI LAVORARE IN GRUPPO, SIA COME COLLABORATORE, CHE COME CURATORE PRINCIPALE DI STUDI DI CARATTERE SCIENTIFICO. INOLTRE, HO PARTECIPATO A DIVERSE CONFERENZE INTERNAZIONALI CHE MI HANNO PERMESSO DI METTERE ALLA PROVA LA MIA CAPACITÀ DI PARLARE AL PUBBLICO, COSÌ COME DI TROVARE MODI ATTRAENTI E, ALLO STESSO TEMPO, CHIARI PER VISUALIZZARE LE PARTI SALIENTI ED I RISULTATI DI QUANTO ANALIZZATO.

INFINE, HO AVUTO LA POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE UN PERIODO DI MOBILITÀ ALL'ESTERO, PRESSO L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE (EPFL, LOSANNA, SVIZZERA). TALE ESPERIENZA MI HA PERMESSO DI CONOSCERE, COLLABORARE E CONFRONTARMI CON COLLEGHI PROVENIENTI DA TUTTO IL MONDO. NON ULTIMO, MI HA PERMESSO DI AFFINARE LE MIE CAPACITÀ RELATIVE ALL'UTILIZZO DELL'INGLESE NELLA VITA DI TUTTI I GIORNI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

IL PERCORSO DI DOTTORATO DI RICERCA MI HA PERMESSO, DA UN LATO, DI MIGLIORARE NELLA GESTIONE DEL TEMPO, INDISPENSABILE IN UN MONDO CHE SPINGE SEMPRE PIÙ VERSO IL PROGRESSO; DALL'ALTRO, HA CONTRIBUTITO AD UN MIGLIORAMENTO NELLA GESTIONE DI UN GRUPPO DI PERSONE, LE CUI INDIVIDUALITÀ DEVONO CORROBORARE TUTTE VERSO UN FINE COMUNE.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

MATLAB/GNU OCTAVE – PYTHON - R/RSTUDIO - LATEX - GNU/LINUX - MACHINE LEARNING - C++ - ANALISI DEL MOVIMENTO UMANO – BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING- DATA ANALYSIS - ANALISI STATISTICA

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

SUONO IL ASSO ELETTRICO DA 11 ANNI

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI