



INDIRIZZO:

████████████████████
████████████████████
████████████████████
Italia

DATA DI NASCITA:

██████████

TELEFONO:

████████████████████
████████████████████

E-MAIL

████████████████████

LINGUE

- Italiano (madre lingua)
- Inglese: B2 (livello avanzato)

PATENTE: B

ESPERIENZE EXTRA CURRICULARI

- 2015 – 2017: Volontario AVIS

Disponibile a viaggiare.
Disponibile a trasferimenti.

MICHELE MOI

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale

2017 – 2020

- Bioingegneria, curriculum Neuroingegneria e Bio – ICT
- Università degli studi di Genova (UniGe), Italia
- Titolo tesi: "Strategie di adattamento a un campo di forza che modifica la coordinazione articolare nell'arto superiore".
- Voto finale: 107/110

Laurea triennale

2014 - 2017

- Ingegneria biomedica
- Università degli studi di Cagliari (UniCa), Italia
- Titolo tesi: "Algoritmi di segmentazione del segnale elettrogustografico nella valutazione del PROP-tasting status".
- Voto finale: 101/110

Diploma scuola superiore

2009 – 2014

- Liceo scientifico Pitagora, Selargius (CA)
- Voto finale: 83/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Collaboratore tecnico – Ingegneria Clinica

Interinale: Agenzia Orienta – presso Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

Novembre 2020 – in corso

- Partecipazione alle operazioni di collaudo di accettazione delle tecnologie elettromedicali (norma CEI 62-5);
- Stesura delle relazioni finali sulle verifiche effettuate;
- Stesura di specifiche tecniche relative alle procedure di gara aventi per oggetto tecnologie biomedicali;

Borsa per ricerca tesi in paese extra UE

Campus Biotech, Ginevra (Svizzera) – EPFL

Settembre 2019 – Febbraio 2020

- Titolo progetto di tesi: "Development and testing of dynamic environments for robotic rehabilitation after stroke using an exoskeleton".

- Supervisor: Maura Casadio, Silvestro Micera, Camilla Pierella.
- L'obiettivo del progetto è stato quello di comprendere come campi di forza 3D, mentre si utilizza un esoscheletro per arti superiori, possono essere usati per determinare particolari strategie motorie mentre si eseguono attività di reaching.

Punti fondamentali:

- Programmare differenti ambienti dinamici e integrarli nel software di controllo dell'esoscheletro;
- Testare i campi di forza su soggetti sani;
- Acquisire e analizzare i dati di cinematica e muscolari (EMG).

**Partecipante – 7° International Summer School of Neuroengineering
Massimo Grattarola - Genova**

Giugno 2018

- Lo scopo di questa edizione era quello di introdurre le neurotecnologie e i metodi computazionali utilizzati per interagire con il cervello, indagare l'origine delle malattie neurologiche e la progettazione di neuroprotesi per ripristinare condizioni fisiologiche.

DEALAB (Advanced Electronic Devices LABORatory)

Aprile 2017 – Ottobre 2017

- Tirocinio della durata di 80 ore presso l'Università degli studi di Cagliari.
- Il tirocinio era concentrato nella realizzazione di elettrodi organici per l'acquisizione di biosegnali dalla lingua.

COMPETENZE

- Analisi ed elaborazione di biosegnali (EMG, ECG);
- Biorobotica e cinematica;
- Dispositivi biomedicali e tecnologie mediche per applicazioni nelle neuroscienze cliniche;
- Interazione Uomo-Computer;
- Ingegneria Clinica.

Ottimo uso dei browser

Ottimo uso del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Ottimo uso di MatLab e del linguaggio C

Buon uso di Unity 3D, Vuforia, Autodesk Fusion 360

Pregressa esperienza nella realizzazione di GUI e nella programmazione con C# e C++

HOBBY

Fotografia amatoriale, musica, libri, hiking, Crossfit, corsa.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679.