

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI **Maria Giovanna Canu**

PROFILO PhD student in Bioengineering presso l'università degli studi di Genova. L'interesse dei miei studi si focalizza su l'analisi di segnali intra cerebrali dei modelli in vivo. In particolare, sono interessata allo studio di segnali a bassa frequenza, che rispecchiano l'attività di una popolazione di neuroni, che potrebbero essere dei potenziali biomarker per andare a pilotare dei sistemi di stimolazione personalizzati che potrebbero migliorare la plasticità sinaptica in caso di malattie che compromettono le funzionalità cerebrali fisiologiche, nel caso specifico in caso di ictus. Sono una ragazza solare sempre in cerca di apprendere nuove conoscenze.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2022 **PhD student**

Università di Genova
Genova

Attualmente mi sto occupando di analizzare segnali LFP registrati durante il sonno attraverso degli elettrodi intra-corticali impiantati in soggetti epilettici farmaco resistenti

Marzo 2023 - Giugno 2023 **Attività di supporto alla Didattica**

Università di Genova
Genova

Ho preso parte alle esercitazioni pratiche del corso magistrale Neural Signal Analysis. Queste esercitazioni sono servite per vedere le applicazioni pratiche della teoria vista a lezione, fornendo nozioni basi fini allo svolgimento di analisi dei segnali neuronali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2021 - Ottobre 2022 **Laurea Magistrale**

Università di Genova
Genova Voto finale : 109/110

Il mio progetto di tesi è stato quello della realizzazione di un modello in vitro tridimensionale che potesse rappresentare in una maniera più accurata quello che accade in vivo.

Settembre 2014 - Febbraio 2021 **Laurea Triennale**

Università Degli Studi Di Cagliari
Cagliari

Tesi sulla realizzazione e test di dispositivi organici per elettrocorticografia.

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

B2

COMPETENZE

Ubuntu

Molto Buona

Microsoft Office

Molto Buono

Matlab, Python

Avanzato

CERTIFICATI

Certificato di lingua inglese "Cambridge First B2"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Genova, 10-02-2022