



Francesco Podda

Data di nascita: 19/05/1999 | **Luogo di nascita:** Nuoro, Italia | **Nazionalità:** Italiana |

Numero di telefono: (+39) 3880506402 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** fra.podda44@gmail.com |

Indirizzo e-mail: francesco.podda01@universitadipavia.it |

Indirizzo: Via Ferrata 5, 27100, Pavia, Italia (Lavoro)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2025 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA, BIOINFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA SALUTE

Università di Pavia

10/2022 – 18/03/2025 Pavia, Italia

LAUREA MAGISTRALE Università di Pavia

- Tecniche avanzate di elaborazione dei segnali e delle immagini biomediche
- Algoritmi di Intelligenza Artificiale e Deep Learning

Campo di studio Bioingegneria | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi Sviluppo e implementazione di metodi di Intelligenza Artificiale per l'elaborazione e l'interpretazione di immagini in ecocardiografia transtoracica

09/2018 – 24/02/2022 Cagliari, Italia

LAUREA TRIENNALE Università degli Studi di Cagliari

Campo di studio Ingegneria Biomedica | **Voto finale** 110/110 con lode |

Tesi Fabbricazione di sensori di deformazione meccanica basati su transistor organici per l'analisi dei movimenti del ginocchio

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI PAVIA – PAVIA, ITALIA**

TIROCINIO EXTRACURRICOLARE – 03/2024 – 09/2024

- Caratterizzazione di circuiti integrati in tecnologia CMOS
- Analisi e elaborazione dei dati tramite Matlab
- Utilizzo avanzato di strumentazione elettronica
- Analisi sperimentale e programmazione FPGA

 **LABORATORIO DIDATTICO DI ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI PAVIA – PAVIA, ITALIA**

PART-TIME – 06/2024 – 12/2024

- Realizzazione di circuiti stampati (PCB) utilizzando software CAD come OrCAD
- Applicazione di tecniche di fotoincisione per la produzione di circuiti stampati
- Assemblaggio e saldatura di componenti elettronici su PCB
- Supporto agli studenti nello sviluppo di progetti elettronici, favorendo l'apprendimento di strumenti e tecnologie di laboratorio

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE**

- **COMPETENZE**

Ottima conoscenza di Python e Matlab | 3d Slicer | Abaqus (CAE) | Conoscenza base Autocad e Inventor

- **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

- **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

2022

Premio di Laurea SIAMOC 2022 – SIAMOC (Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica)

Premio assegnato dalla Società di Analisi del Movimento in Clinica per le tesi di laurea triennale su tematiche inerenti allo studio delle tecniche e delle applicazioni cliniche delle metodologie per l'analisi strumentale del movimento umano.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=SswHGb0csuQ>

- **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Capacità di ascolto attivo, Critical thinking, Empatia

- **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Pianificazione, Flessibilità, Coordinazione, Team working multidisciplinare

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".