



Martina

Monitillo

Dott.ssa in Ingegneria
Biomedica

- +39 347 8613970
- martina.monitillo00@gmail.com
- 10137, Torino, TO, Italia
- 27/02/1998
- Patente B

COMPETENZE LINGUISTICHE

10/10

Italiano: Lingua madre

B2

Inglese: Certificazione IELTS

COMPETENZE DIGITALI

Matlab

Elaborazione di segnali, Analisi di dati

Python

Elaborazione di Immagini mediche

Microsoft Office

Word, Excel, PowerPoint

Solidworks 3D

Creazione modelli 3D

ISTRUZIONE

**Laurea Magistrale, Ingegneria
Biomedica, Strumentazione Medica**
Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Marzo 2021 - Ottobre 2022

Laurea Triennale, Ingegneria Biomedica
Politecnico di Torino, Torino (TO), Italia
Ottobre 2017 - Marzo 2021

Diploma di Maturità, Liceo Scientifico
Liceo Scientifico Ettore Majorana, Torino(TO), Italia
Settembre 2012 - Luglio 2017

INFORMAZIONI PERSONALI

Sono Martina Monitillo, Laureanda in Ingegneria Biomedica. **Determinazione, Intraprendenza e Organizzazione** sono le parole che più mi rispecchiano. L'interesse per il mondo ingegneristico e medico è stato di guida e stimolo nei miei anni di formazione universitaria, affrontati sempre con impegno e curiosità.

ESPERIENZA

Volontariato

Croce Verde Torino, 02/2015 – 02/2019

- Corso di primo soccorso base adulti/neonati;
- Corso per utilizzo DAE (Defibrillatore Automatico Esterno);
- Attività di sostegno in ambito sociale (incontri con i bambini della Casa-famiglia di Torino, distribuzione beni di prima necessità presso Associazione San Vincenzo).

Hackaton

Campus Biotech Ginevra, 09/10/2020 – 11/10/2020

Hackaton volto alla realizzazione in 48h di un ausilio per paziente diversamente abile.

Attività in Team Studentesco ExMAH-PoliTo

Politecnico di Torino, 10/2018 – 02/2022

Realizzazione di un prototipo di protesi per arto superiore (modellazione 3D avambraccio, saldatura SMD, sonde elettromiografiche).

TESI DI LAUREA

Tesi Laurea Magistrale

Politecnico di Torino (TO), Ospedale Civile di Saluzzo (CN)

Analisi di Bioimpedenza Polmonare: Validazione di un dispositivo che, effettuando misure di impedenza, permette di eseguire indagini sullo stato polmonare del paziente, analoghe alla tecnica di spirometria. Il progetto è stato eseguito in collaborazione con l'Ospedale di Saluzzo. L'analisi dei dati è stata eseguita in ambiente Matlab, Excel e Python.

Tesi Laurea Triennale

Politecnico di Torino (TO), Ospedale Mauriziano Umberto I (TO)

Analisi del segnale ECG di pazienti affetti da Sindrome di Brugada: Ricerca di pattern caratteristici della Sindrome di Brugada nel tracciato ECG di 8 pazienti dell'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino. L'analisi dei dati è stata eseguita in ambiente Matlab ed Excel.