

Curriculum Vitae

Federico Rossano, Dottore Magistrale in Ingegneria Biomedica

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tutor/Trainer (2017 – in corso)

Supervisione ed insegnamento individuale a studenti di Scuola Superiore di fisica e matematica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma

Liceo Scientifico Guglielmo Marconi (2010 – 2015)

Voto finale: 76/100

Laurea Triennale in Ingegneria Clinica

Voto finale: 95/110

Università di Roma “La Sapienza” (2015 – 2018)

- **Esami di interesse sostenuti:**

- Campi Elettromagnetici;

- Elettronica;

- Elaborazione Dati e Segnali Biomedici (modulo I);

- Strumentazione Biomedica (modulo I);

Elaborato finale di tesi presso il DIET: Studio computazionale per valutare l'effetto del modello anatomico nella stima della stimolazione dovuta a TMS.

- Utilizzo del software simulativo Sim4Life per lo svolgimento delle simulazioni numeriche.
- Abilità critiche e di analisi dei risultati ottenuti.
- Conoscenze sullo stato dell'arte di bobine “figure of eight” e loro utilizzo in applicazioni TMS.

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Università di Roma “La Sapienza” (2018 – 2021)

Voto finale: 110 con Lode

- **Esami di interesse sostenuti:**

- Misure Elettriche per la Biomedica;
- Metodi Numerici per l'Ingegneria Biomedica;
- Tecniche ed Apparecchiature Biomedicali;
- Compatibilità Elettromagnetica negli Apparatati Medicali;
- Interazione Bioelettromagnetica (modulo I e II);
- Elaborazione Dati e Segnali Biomedici (modulo II);
- Therapeutic Applications of Low Frequency Electromagnetic Fields;

Elaborato finale di tesi presso il DIET: Utilizzo di un modello anatomico di colonna vertebrale in applicazioni di elettrochemioterapia su metastasi spinali.

- Utilizzo del software simulativo COMSOL Multiphysics.
- Utilizzo di diversi meshing software.
- Abilità critiche e di analisi dei risultati ottenuti.
- Capacità di miglioramento dei risultati.
- Conoscenza dello stato dell'arte su principi di elettrochemioterapia ed elettrochemioterapia su metastasi spinali.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B2	B2	B1	B1	B1

COMPETENZE DIGITALI

- Padronanza del pacchetto Office;
- Buone conoscenze di Matlab;
- Buone conoscenze di COMSOL Multhiphysics;
- Buone conoscenze di Sim4Life (software simulativo);