



## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

29/04/2024 – ATTUALE Roma, Italia

### **CONSULENTE INGEGNERE CLINICO FONDAZIONE PTV POLICLINICO TOR VERGATA**

Oltre alle normali attività di ingegnere clinico che riguardano il management dei dispositivi elettromedicali del PTV, ho ricevuto un incarico di prestazione d'opera libero-professionale finalizzato alla prosecuzione del Progetto "Sviluppo di un nuovo algoritmo per il calcolo di un indice di priorità di sostituzione (IPS) delle tecnologie in una struttura sanitaria: applicazione al parco tecnologico del Policlinico di Tor Vergata".

**Impresa o settore** Sanità e assistenza sociale | **Dipartimento** Servizio di Ingegneria Medica |

**E-mail** [leonardo.med@ptvonline.it](mailto:leonardo.med@ptvonline.it)

01/07/2023 – 29/04/2024 Roma, Italia

### **INGEGNERE CLINICO TIROCINANTE FONDAZIONE PTV POLICLINICO TOR VERGATA**

Durante l'ultimo mese di stesura della tesi di laurea e dopo aver conseguito la laurea magistrale, ho intrapreso un tirocinio nel Servizio di Ingegneria Medica (SIM) della Fondazione Policlinico Tor Vergata (PTV) di Roma. Sotto la guida esperta dei professionisti del SIM ho preso parte a diverse attività di management dei dispositivi elettromedicali come:

- pubblicazione di indagini di mercato;
- valutazioni delle offerte tecniche nelle gare di appalto;
- richieste di offerte tecnico-economiche ai fornitori;
- collaudi di accettazione;
- attività di manutenzione e dismissione;
- gestione di chiamate dai reparti;
- sopralluoghi nei cantieri di installazione delle grandi apparecchiature.

**Impresa o settore** Sanità e assistenza sociale | **Dipartimento** Servizio di Ingegneria Medica |

**E-mail** [leonardo.med@ptvonline.it](mailto:leonardo.med@ptvonline.it)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/10/2020 – 21/07/2023 Roma, Italia

### **LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MEDICA Università degli studi di Roma Tor Vergata**

Durante il mio percorso di studi in Ingegneria Medica, ho ottenuto una vasta gamma di conoscenze ingegneristiche per affrontare al meglio le sfide nel campo della salute e della medicina. Attraverso corsi di elettronica, scienza delle costruzioni, meccanica dei sistemi biologici, fisiologia e anatomia umana, ho acquisito principi, metodi e tecniche per identificare e risolvere problemi medici e biologici. Completando il percorso con la Laurea magistrale, ho ottenuto una specializzazione nel settore dell'Ingegneria clinica, con focus sulla gestione dei dispositivi elettromedicali in tutto il loro ciclo di vita.

**Campo di studio** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni, Salute e assistenza | **Voto finale** 109/110 |

**Tesi** Determinazione non invasiva della riserva frazionaria di flusso derivata da angiografia con tomografia computerizzata: valutazione HTA della tecnologia FFR-CT

20/10/2017 – 21/10/2020 Roma, Italia

### **LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MEDICA Università degli studi di Roma Tor Vergata**

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCESE</b>	A2	A2	A2	A2	A2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Matlab | Solidworks | GAEM 2.0

## ● **PROGETTI**

---

16/11/2020 - 15/01/2021

### **Modellazione 3D di una pedana per fisioterapia della caviglia**

---

Con un gruppo di colleghi universitari ho utilizzato Solidworks PCB per creare una pedana per fisioterapia della caviglia che rispettasse i limiti della biomeccanica dell'articolazione presa in considerazione.

10/03/2022 - 21/04/2022

### **Elaborazione immagini di retinopatia da diabete**

---

Il progetto consiste nello sviluppo di un algoritmo in MatLab con l'obiettivo di evidenziare la presenza di vasi mediante filtri Gabor e correlare alcuni parametri tipici della malattia.

11/05/2022 - 20/06/2022

### **Fondamenti di Ingegneria Clinica**

---

Il progetto in questione è composto da due parti:

- Ammodernare tre sale operatorie, e rendere fruibile all'occorrenza una zona chirurgica utilizzabile per percorsi particolari, come quelli di pazienti infettivi e/o con difficoltà respiratorie serie.
- Definire i requisiti minimi e i criteri di valutazione di gara per l'acquisizione di una colonna laparoscopica e definizione della base d'asta.

## ● **ATTIVITÀ EXTRA**

---

20/06/2014 - 21/07/2023

### **Altri lavori**

---

Parallelamente al percorso di studi intrapreso, mi sono impegnato nello svolgere anche delle attività extra per accrescere le mie soft skills. Le principali sono state:

- Istruttore di windsurf nel periodo estivo;
- Ripetizioni di matematica e fisica a liceali;
- Cameriere per catering.

---

*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".*