



Gloria Scavolini

Data di nascita: 04/02/1997 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 3311294611 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** gloria.scavolini@gmail.com |

Indirizzo: 61122, Pesaro, Italia (Abitazione)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

16/05/2022 – ATTUALE Rimini, Italia

FIELD ENGINEER TESI ELETTRONICA E SISTEMI INFORMATIVI S.P.A.

- Installazione software, moduli d'integrazione con sistemi esterni e componenti hardware;
- Configurazione e personalizzazione dei sistemi in funzione delle esigenze degli utilizzatori e delle specifiche di produzione;
- Formazione operatori sanitari e tecnici;
- Avviamento e follow-up dei sistemi;
- Assistenza tecnica e applicativa da remoto e on-site;
- Attività di Help Desk di I e II livello;
- Monitoraggio da remoto del corretto funzionamento di sistemi;
- Analisi delle esigenze e preparazione delle specifiche funzionali relative alle personalizzazioni e ai moduli SW da sviluppare a seguito delle richieste degli utilizzatori;
- Documentazione delle attività svolte.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/09/2019 – 28/04/2022 Milano, Italia

LAUREA MAGISTRALE Politecnico di Milano

- Elaborazione di bioimmagini Image enhancement, image filtering, image segmentation, image registration (ITK);
- Gestione e analisi imaging CBCT: ricostruzione volumi CBCT e 4D CBCT (FDK), algoritmi di forward projection, algoritmi iterativi (SART)
- Sistemi di supporto vitale e biomacchine: Procedure e macchinari per ECMO, dialisi, sistemi di pompaggio sanguigno e ossigenazione, ventilazione meccanica, assistenza cardiaca, caratteristiche tecniche cuore artificiale totale
- Ambiente Matlab: Ampia padronanza nell'analisi dei dati, sviluppo di algoritmi, visualizzazione ed esplorazione grafica dei dati

Campo di studio Ingegneria Biomedica | **Voto finale** 110 |

Tesi "Respiratory-Correlated (4D) Cone-Beam CT in moving targets treated with Particle Therapy: a feasibility study for the Custom In-Room Imaging system at CNAO"

10/09/2016 – 02/10/2019 Cesena

LAUREA TRIENNALE Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

- Gait analysis, Morbo di Parkinson: algoritmi per la segmentazione del passo, sistemi per l'analisi del movimento, utilizzo sensori MEMS, nozioni generali sulla malattia di Parkinson, disturbi motori associati.
- Stabilometria statica e dinamica: utilizzo pedane dinamometriche, analisi statokinesigramma e stabilogramma, test di Romberg
- Ambiente Matlab: analisi dei dati, sviluppo di algoritmi, visualizzazione ed esplorazione grafica dei dati

Campo di studio Ingegneria Biomedica | **Voto finale** 100 |

Tesi "Valutazione sperimentale della performance degli algoritmi di segmentazione del cammino tramite sensori inerziali nella malattia di Parkinson"

Voto finale 100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENZE DIGITALI

Solidworks: buona conoscenza | Matlab: ottima conoscenza | Architettura client-server: ottima conoscenza | Standard medici (DICOM, HL7): buona conoscenza | Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint ecc): ottima conoscenza | SQL Server: ottima conoscenza | Oracle: ottima conoscenza | Python: ottima conoscenza | C, C++, C#: buona conoscenza | SQL: ottima conoscenza | Microsoft Azure: discreta conoscenza

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI**4D treatment Workshop on particle therapy 12-13 November 2021, HollandPTC – 2021**

Presentazione poster “Feasibility study for 4D CBCT at CNAO” Gabriele Belotti, Gloria Scavolini, Andrea Pella, Giorgia Meschini, Chiara Paganelli, Guido Baroni.

PATENTE DI GUIDA**Patente di guida:** B**PROGETTI**

2021 – 2022

Collaborazione con Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica di Pavia (CNAO) Tesi Magistrale, 1 anno

Studio protocollo di acquisizione per macchinario custom per l'imaging In-Room 4D CBCT, Analisi del movimento residuo in target anatomici. Implementazione di algoritmi per simulazione di acquisizioni 4D CBCT e ricostruzione dei volumi. Valutazione quantitativa di metriche globali per la qualità dell'imaging

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Abile nel problem solving, apprendimento veloce, aperta a lavorare in gruppo, affidabile, ambiziosa, reattiva, sociale

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”.

28/08/2023



Gloria Scavolini