FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Maestri Roberto
Telefono	**0385247277 (ufficio)**
Fax	
E-mail	**roberto.maestri@icsmaugeri.it**
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita Codice fiscale	[redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	1987 – 1991
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alcatel SpA, Vimercate (MB), Advanced Digital Signal Processing Lab
• Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Durante questo periodo lavorativo l'ing. Maestri si è occupato dello sviluppo di algoritmi per la compressione del segnale digitale televisivo in alta definizione. In particolare ha partecipato allo sviluppo ed alla implementazione del primo sistema per la trasmissione del segnale TV-HD in formato digitale, utilizzato sperimentalmente per i mondiali di calcio Italia 90. Nello svolgimento di queste attività ha conseguito un brevetto Europeo (EP0492486, Systems and devices for the cryptography of digital signals). Mentre era alle dipendenze di Alcatel ha espletato il servizio militare di leva ad Anzio (Roma) come ufficiale del Corpo Tecnico dell'Esercito, occupandosi della manutenzione e del collaudo delle apparecchiature per guerra elettronica e tenendo corsi a ufficiali e sottoufficiali NATO

• Date	1991 – Presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Salvatore Maugeri, poi ICS Maugeri SpA Istituto Scientifico di Montescano (PV), Servizio di Bioingegneria
• Tipo di azienda o settore	Sanità Privata
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Nei primi anni, oltre all'attività di supporto alla ricerca biomedica e alla partecipazione allo sviluppo dei progetti di ricerca della Bioingegneria, l'ing. Maestri si è occupato anche del progetto e della gestione delle infrastrutture hardware del sistema informativo ospedaliero e della supervisione alle attività di controllo e manutenzione delle tecnologie ospedaliere, ricoprendo il ruolo di Responsabile delle Tecnologie Biomediche dal 1998 al 2001. A partire dal 2000, la sua attività professionale si è focalizzata sullo sviluppo di software scientifico per la visualizzazione, l'acquisizione, l'analisi e l'interpretazione di segnali fisiologici e di dati clinici e sperimentali e nella applicazione di metodologie statistiche finalizzate all'analisi di dati clinici e sperimentali Dal Settembre 2021 ricopre il ruolo di Responsabile del Servizio di Bioingegneria di Montescano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	Ottobre 1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Laurea in Ingegneria Elettronica – 110/110 con lode
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze in Ingegneria Elettronica e Sistemistica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

L'ing. Maestri ha contribuito allo sviluppo di sistemi per la visualizzazione l'acquisizione e l'analisi digitale di segnali biologici, ed alla implementazione di algoritmi per il calcolo di parametri fisiologici di interesse clinico e scientifico finalizzati allo studio ed alla modellizzazione dei meccanismi fisiopatologici alla base delle alterazioni del pattern respiratorio sonno-correlate (apnee notturne, respiro periodico) e per la valutazione non-invasiva del controllo autonomico cardiovascolare. Ha maturato una notevole esperienza nella validazione di dispositivi e tecniche per la misura di parametri fisiologici e nella applicazione di metodologie statistiche finalizzate all'analisi di dati clinici e sperimentali provenienti da sperimentazioni e trials clinici. In particolare, ha maturato una esperienza significativa nell'analisi di dati per la valutazione dell'efficacia di protocolli riabilitativi multidisciplinari specifici per pazienti affetti da malattia di Parkinson. Ha partecipato allo sviluppo di diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali e contribuito alla progettazione e realizzazione delle infrastrutture hardware e software per il progetto Europeo HHH (Home or Hospital in Heart Failure).

E' autore / coautore di oltre 280 pubblicazioni su riviste con Impact factor ed ha un h-index Scopus pari a 46 e Scholar pari a 58.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Buona

PATENTE O PATENTI

Patente B

Data 10/11/2023 *Firma*