

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo Pretti



Sesso M | Luogo e data di nascita Vercelli, 17/07/1960 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

PENSIONATO

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2017 – 07/04/2023

R&D Embedded Software Senior Engineer

Medico Spa, Rubano (PD)

- Sviluppo di funzioni cliniche automatiche (regolazione ampiezza di stimolazione atriale e ventricolare, ottimizzazione del ritardo interventricolare AV e VV) per una nuova linea di prodotto di cardiostimolatori impiantabili
- Sviluppo funzione di comunicazione a radiofrequenza per cardiostimolatori impiantabili

[Attività o settore](#) R&D Elettronica

01/07/2001 – 09/04/2016

R&D Embedded Software Senior Engineer

Livanova CRM (ex Sorin Biomedica CRM), Strada per Crescentino, 13040 Saluggia

- Elaborazione e definizione dei requisiti di prodotto di software impiantabili in collaborazione con l'ente Ricerca Clinica.
- Progetto e codifica delle funzioni dei requisiti di prodotto clinico.
- Definizione delle specifiche di interfaccia Hardware-Software in collaborazione con l'ente R&D Circuiti Integrati (ASIC).
- Progetto e codifica delle medesime (in linguaggio C e/o Assembler).
- Progettazione e realizzazione delle fasi di test e di verifica del software sviluppato.
- Elaborazione dei documenti d'interfaccia per il software applicativo e per i test complessivi di sistema in collaborazione con i relativi enti (R&D Elettronica, R&D Application Software).
- Analisi per problemi inerenti al software impiantabile su dispositivi resi per reclamo cliente.
- Partecipa alla definizione del processo di sviluppo dei software impiantabili (attrezzature di sviluppo e di test, procedure di sviluppo).

[Attività o settore](#) R&D Elettronica

01/10/1990 – 01/07/2001

R&D Hardware Senior Engineer

Sorin Biomedica CRM, Strada per Crescentino, 13040 Saluggia

- Partecipazione all'elaborazione e definizione dei requisiti di sistema di circuiti integrati.
- Progetto e sviluppo di funzioni hardware digitali (logica sincrona ed asincrona).
- Progettazione e realizzazione delle fasi di test e di verifica per l' hardware sviluppato.
- Elaborazione dei documenti per i test complessivi di sistema e partecipazione alle corrispondenti verifiche.
- Progetto, sviluppo e realizzazione di dispositivi portatili di acquisizione dati biomedici.
- Progetto, sviluppo e realizzazione (HW + SW) di macchina di taratura e di test fuori linea per dispositivi impiantabili.
- Supporto tecnico alla produzione per problematiche inerenti l' hardware dei dispositivi.

Attività o settore R&D Elettronica

01/06/1988 – 01/10/1990

R&D Application Software Junior Engineer

Sorin Biomedica CRM, Strada per Crescentino, 13040 Saluggia

- Progetto e sviluppo di software di interfaccia real-time per dispositivi esterni di comunicazione con dispositivi impiantabili (programmatori).
- Progettazione e realizzazione delle fasi di test e di verifica per il software sviluppato.
- Partecipazione all'elaborazione dei documenti per i test complessivi di sistema e partecipazione alle corrispondenti verifiche.

Attività o settore R&D Elettronica

01/10/1987 – 01/06/1988

R&D Hardware Junior Engineer

Sorin Biomedica CRM, Strada per Crescentino, 13040 Saluggia

- Progetto, sviluppo e realizzazione di macchine di test per dispositivi impiantabili per laboratorio intero R&D.
- Progetto, sviluppo e realizzazione di macchine di test per la verifica di assemblaggio schede per dispositivi esterni di comunicazione con dispositivi impiantabili (programmatori portatili)

Attività o settore R&D Elettronica

01/11/1985 – 30/03/1986

Docente di Scuola Superiore

ITIS, Piazza Cesare Battisti, 13100 Vercelli

- Sostituzione docente su cattedra di Elettronica Generale.

Attività o settore Scuola Statale**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

21/10/1985

Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento)

Politecnico di Torino

Votazione: 99/110

1979

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico A. Avogadro, Vercelli

Votazione: 60/60

1978 **First Certificate in English**

Milano

Votazione: C (generale), C (traduzione)

Corsi di aggiornamento

Durante la carriera professionale ho partecipato a diversi corsi di aggiornamento tra cui:

- Elettrofisiologia cardiaca
- Problem solving
- Design for Testability and Manufacturability

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	B2	B1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di lavoro in team di progetto.

Competenze organizzative e gestionali Leadership: competenza acquisita recentemente guidando un piccolo team di 3 progettisti junior (circa 3 mesi) e nel passato durante i 6 mesi di servizio militare come Ufficiale di Complemento.
 Interdisciplinarietà: notevole competenza acquisita nel tempo avendo sempre ricoperto ruoli che prevedevano attività di interfaccia verso altri enti (ricerca clinica, produzione, controllo qualità, automazione e collaudo)

Competenze professionali

- buona capacità di esposizione e di training acquisita nei mesi di insegnamento e nelle presentazioni effettuate a progettisti junior inseriti in azienda.
- Conoscenza linguaggi di programmazione Assembler, C, Pascal
- Notevoli capacità di Problem Solving acquisita durante le attività di supporto produzione, supporto sviluppo test su automazione e collaudo, analisi resi da test produzione/collaudo e reclamo clienti

Competenze informatiche

- **Linguaggi di programmazione:** Assembler, C, Pascal
- **Microsoft Office tools:** Word, Excel, Visio, Powerpoint
- **Microprocessori:** 68HC11, 6502, 1802.
- **Tools di sviluppo software embedded:** QAC, svn
- **Tools di sviluppo hardware:** Mentor Graphics Design Architect, Quicksim, Accusim
- **Sistemi operativi:** Conoscenza esclusivamente a livello utente Unix e Windows.

Altre competenze Competenze acquisite a livello hobbistico:

- Fotografia (analogica e digitale)
- Musica e storia della musica
- Suono la chitarra acustica
- Cinema e storia del cinema
- Letteratura di Fantascienza
- Filatelia
- Tennis

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi SonR Launch Key Contributor Award, October 2011
Appartenenza a gruppi / Unuci
associazioni

ALLEGATI

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE IN BASE ALL'ART. 13 DEL DLGS. 196/2003 E ALL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679 RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE CON RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.