

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Roberto Pioggia**  
Indirizzo **Via E. Pinza, 29  
Ravenna (RA) – 48121**  
Telefono **392.7706148** (chiamare dopo le 17.30)  
Fax **---**  
E-mail **robypiog@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **Roma, 05 Maggio 1964**

**OCCUPAZIONE DESIDERATA /  
SETTORE PROFESSIONALE**

Mi piacerebbe guidare un team per progetti di innovazione che coinvolgano aspetti di analisi dei dati, machine/deep learning e moderne interfacce operatore.

Responsabile del reparto di automazione esperto e dedicato con una comprovata esperienza nella guida di successo di team per implementare soluzioni di automazione all'avanguardia. Esperto in gestione di progetti, ottimizzazione dei processi e collaborazione in team.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a) *Da Settembre 2023*  
• Azienda *Alma Mater Studiorum – Università di Bologna*  
• Tipo di impiego *Professore a contratto presso l'Università di Bologna (Facoltà di Ingegneria - DEI)*  
• Principali mansioni e responsabilità *Sono docente del corso "Interaction Design - Web Based HMI" afferente al terzo anno del corso di MECCATRONICA (Unibo Engineering - Bologna)*

• Date (da – a) *Da Maggio 2017*  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *MARINI S.P.A  
Via Roma, 50  
48011 Alfonsine (RA)*  
• Tipo di azienda o settore *Azienda produttrice di impianti per conglomerati bituminosi*  
• Tipo di impiego *R&D Automation Manager*  
• Principali mansioni e responsabilità *Le principali mansioni nel ruolo di Responsabile Dipartimento Elettrico, Elettronico e Software all'interno della azienda sono le seguenti:*

- Team Leader del progetto "FMP Common Software" per la realizzazione di una nuova e moderna interfaccia operatore (basata su architettura WEB), nuovi sistemi di automazione per l'impianto asfalto
- Team Leader del progetto "Manutenzione Predittiva" basato su tecnologia EDGE e utilizza algoritmi di machine/deep learning

- Coordinamento delle attività svolte da 15 colleghi;
- Preparazione delle linee guide di progettazione firmware/hardware (con formazione tecnica (hardware e firmware) per i progettisti junior);
- Istruzione operative per standardizzazione delle attività all'interno dell'ufficio;
- Definizione delle architetture hardware/software utilizzate all'interno degli impianti;
- Definizione dei requisiti relativi alla connettività delle macchine (Bluetooth Low Power, WiFi, UMTS) ed utilizzo piattaforma "Clouds" per teleassistenza;
- La definizione di un piano di comunicazione con contenuti e tempistica chiari e ragionevoli;
- Collaborazione con Università di Bologna per la definizione degli algoritmi di controllo predettivi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Da Dicembre 2013 a Aprile 2017*  
 GRUPPO FABBRI VIGNOLA SpA  
 Via per Sassuolo, 1863  
 41058 Vignola (MO)

*Azienda produttrice di macchine per confezionamento alimentare*  
 Responsabile Dipartimento Elettrico, Elettronico e Software  
 Project Manager Officer / New Product Introduction Manager

Le principali mansioni nel ruolo di Responsabile Dipartimento Elettrico, Elettronico e Software all'interno della azienda sono le seguenti:

- *Coordinamento delle attività svolte da 15 colleghi;*
- *Preparazione delle linee guide di progettazione firmware/hardware (con formazione tecnica (hardware e firmware) per i progettisti junior);*
- *Istruzione operative per standardizzazione delle attività all'interno dell'ufficio;*
- *Iter certificazione dei prodotti (in ambito europei (CE e IMQ), nordamericani (CSA / UL)*
- *Definizione delle architetture hardware/software utilizzate all'interno delle macchine confezionatrici;*
- *Definizione dei requisiti relativi alla connettività delle macchine (Bluetooth Low Power, WiFi, UMTS) ed utilizzo piattaforma "Clouds" per teleassistenza;*
- *La definizione di un piano di comunicazione con contenuti e tempistica chiari e ragionevoli;*

Le principali mansioni nel ruolo di Project Manager Officer all'interno della azienda sono le seguenti:

- *Sintetizzare lo stato dei progetti per l'informativa alla Alta Direzione;*
- *Attività di supporto e di assistenza diretta ai project manager;*
- *La definizione di processi e template comune per la gestione dei progetti (sviluppo della metodologia di Project Management);*
- *Mantenimento dei processi di Project Management per l'intera organizzazione;*
- *Definire i KPI relativi alla gestione dei progetti ed il suo mantenimento;*
- *La definizione di un piano di comunicazione con contenuti e tempistica chiari e ragionevoli;*
- *La gestione di un repository di documenti best practice, per il riuso in progetti analoghi;*
- *Gestione dei IP aziendali (brevetti e marchi);*

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

*Da Dicembre 1999 a Dicembre 2013*  
 CEFLA sc – CEFLA DENTAL GRUOP  
 Via Bicocca, 14/C

- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 40026 Imola BO  
*Azienda produttrice di dispositivi medicali (settore dentale)*  
Responsabile Ufficio Tecnico Elettronico / Ufficio Regolatorio  
Le principali mansioni del mio ruolo all'interno della azienda sono le seguenti:
- Team Leader nei progetti con prevalenza di competenza elettronica in ambito elettromedicale
  - Certificazione e registrazione dei prodotti elettromedicali (in ambito europei (CE e IMQ), nordamericani (CSA / UL) e giapponesi (JIS))
  - Formazione su norme tecniche in ambito dell'ufficio R&D
  - Formazione tecnica (hardware e firmware) in ambito dell'ufficio Elettronico
  - Partecipazione come membro a comitati CEI sulle norme elettromedicali
  - Preparazione delle linee guide di progettazione firmware/hardware
  - Lean Design: realizzazione e miglioramento delle procedure di progettazione hardware e firmware (metodi, indicatori, azioni di miglioramento)
  - Istruzione operative per standardizzazione delle attività all'interno dell'ufficio
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- da Marzo 1996 a Novembre 1999  
TECHNOGYM  
Via Peticari, 20  
47035 Gambettola FC  
*Azienda produttrice di attrezzature per palestre*  
Progettista senior Hardware e Firmware
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Le principali mansioni del mio ruolo all'interno della azienda sono le seguenti:
- Coordinamento attività di progettazione hardware e firmware
  - Progettazione elettronica con utilizzo di FPGA (Xilinx, Altera)
  - Progettazione digitale HW / FW di schede con microprocessore 8/16 bit
  - Certificazioni dei prodotti con norme elettromedicali (Europa e Nord-America)
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Ottobre 1993 - Gennaio 1995  
DATALOGIC  
Via Candini, 2  
40012 Lippo di Calderaia BO  
*Azienda produttrice di strumenti per l'identificazione industriale*  
Progettista junior Hardware e Firmware
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Le principali mansioni del mio ruolo all'interno della azienda sono le seguenti:
- Progettista Hardware digitale
  - Progettista di ASIC
  - Sviluppo Firmware di base
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Ottobre 1992 - Settembre 1993  
Università Studi Bologna – DEIS (Dipartimento di Elettronica, Informatica, Sistemistica)  
(Gruppo ricerca Microelettronica Prog. Bruno Riccò)
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Borsa di Studio
- Progettazione ASIC (borsa di studio in collaborazione con DATALOGIC)
  - Simulazione matematica per dispositivo MOS

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Settembre 1984 – Marzo 1990  
Università Studi Bologna – Facoltà di Ingegneria Elettronica

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Titolo Tesi

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dottore in Ingegneria Elettronica – Specializzazione in Microelettronica

Voto: 100/100 lode

Rappresentazioni grafiche delle simulazioni di dispositivi ottenute mediante il metodo Montecarlo

Settembre 1979 – Giugno 1983

Istituto Tecnico Industriale - Cesena

Perito Industriale in Elettronica

Voto: 60/60

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

Ottima

Ottima

Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Buone capacità di lavorare all'interno di un team di progetto
- Facile adattabilità agli ambienti pluriculturali;
- Semplicità di linguaggio nella comunicazione

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Organizzazione del lavoro all'interno di un gruppo;
- Gestione dell'intero ciclo di sviluppo di un nuovo prodotto;
- Buona capacità di gestione di Team interfunzionali

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

- Conoscenza delle tecniche e strumenti di Project Management (WBS, GANTT, PERT, STAGE & GATE.):
- Conoscenza della metodologia Lean Design / Lean Thinking
- Conoscenza della metodologia KAIZEN;
- Conoscenze di progettazione hardware digitale (microprocessore, FPGA, DSP)
- Conoscenza di progettazione firmware (C, C++, RTOS)
- Conoscenza delle norme tecniche settore elettromedicale e delle procedure di registrazioni dei prodotti nei mercati internazionali

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Partecipato ai seguenti corsi:

SUMMIT: Come guidare/gestire i propri collaboratori

SUMMIT: Qualità del servizio – Il Fattore Umano

GECOS: Design of Experiments

GECOS: Principi e Tecniche di Direzione Progetti

SDA Bocconi: Management dello Sviluppo nuovi Prodotti

SOA : Progettare l’Affidabilità

IMQ: Validazione del software – Metodologie e Formalismi per il progetto del software (Affidabilità, Sicurezza e Autodiagnosi)

IMQ: La norma EN ISO 14971

IMQ: Applicazione della direttiva EMC

IMQ: La Direttiva 93/42 sui dispositivi Medici

IMQ: La 3° Edizione della norma Armonizzata EN 60601-1

IMQ: Regole e Requisiti Legislativi per l’accesso al mercato Nord-Americano (USA e CANADA)

IMQ: CFR Title 47 – Part 18: Industrial, scientific and medical equipment

CERMET: FDA e dispositivi medici

IMQ: Gestire la documentazione tecnica di Prodotto

INLINGUA: Corso Inglese – APP Professional Programme

## ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Ravenna, 16/04/24

NOME E COGNOME (FIRMA)

