

## INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Lagatta

## POSIZIONE RICOPERTA

Progettazione elettronica e sviluppo software/firmware

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1 gennaio 1990 – fino ad oggi

**Progettazione elettronica e sviluppo software/firmware**

Socio della Snc Genesi Elettronica con sede in Roma.

- Amministratore della società
- Responsabile ricerca e sviluppo
- Creazione siti web dinamici
- Sviluppo hardware
- Sviluppo APP per dispositivi mobili

**Attività o settore** Ricerca e sviluppo

1 gennaio 2006 – fino ad oggi

**Field Application Engineer**

Presso PWM Semiconductors con sede in Formello (Roma), Via degli Olmetti 39

- Supporto tecnico post-vendita di componenti elettronici
- Responsabile ricerca e sviluppo soluzioni wireless
- Supporto tecnico alla rete di vendita

**Attività o settore** Tecnico/Commerciale

Dal 1984 – fino al 1990

**Sviluppo sistemi radar per traffico aereo**

Presso Leonardo S.p.A. (ex Selenia S.p.A.) con sede in Roma, Via Tiburtina Km 12.400

- Sviluppo hardware
- Responsabile ricerca e sviluppo

**Attività o settore** Ricerca e sviluppo

Dal 1981 – fino al 1984

**Sviluppo sistemi di misura e controllo per l'industria**

- Sviluppo hardware
- Sviluppo firmware su microcontrollori

**Attività o settore** Ricerca e sviluppo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020

**Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**

Università Internazionale Uninettuno

- Programmazione e Sicurezza
- Tesi applicativa su Intelligenza Artificiale nei sistemi Embedded

- 2017 **Laurea in Ingegneria Informatica**  
Università di Roma Tor Vergata
  - Studi di Matematica, Informatica, Elettronica
- 1981 **Diploma di Perito Industriale in Elettronica**  
Istituto tecnico Industriale Statale Alessandro Volta - Roma
  - Studi di Elettronica, Elettrotecnica, Tecnologia Applicata

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
B2	C1	C1	C1	C1

Inglese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di amministratore e responsabile di società operante nel settore informatico.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Leadership (attualmente responsabile di un team)
- Spiccata capacità di problem solving

**Competenze professionali** ▪ Capacità di gestire un intero progetto a partire dall'idea fino alla produzione

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini
- Ottima padronanza dei seguenti linguaggi di programmazione: C, C++, Java, PHP, Python
- Ottima padronanza degli strumenti di gestione dati (SQL)
- Ottima padronanza delle architetture di calcolatori in reti locali e geografiche
- Ottima padronanza degli strumenti e dei linguaggi di sviluppo di siti web dinamici (PHP, TTML, ecc...)
- Ottima padronanza delle metodologie di ingegneria del software e di UML
- Ottima padronanza di sistemi operativi real-time
- Ottima padronanza dello sviluppo di sistemi embedded hardware e software
- Ottima padronanza di microcontrollori STM32
- Ottima padronanza dei protocolli di rete

Altre competenze Brevetto di volo come pilota di Alianti

Patente di guida Categoria C

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Progetti

- Progetto e sviluppo di sistema di monitoraggio cardiaco continuo in 5G per ZTE
- Piattaforma di gestione RFID per la tutela del Made in Italy per Just Italy Srl
- Piattaforma web di gestione dell'istituto di lingua "British School"
- Progetto di braccialetti elettronici "Con-me" per autonomia delle persone con disabilità presso il sito archeologico di Pompei
- Progetto e Sviluppo di sistema di classificazione automatica dello stato di avanzamento di malattie neurodegenerative basato su Intelligenza Artificiale
- Progetto di sistema di monitoraggio a mezzo di modem in banda-base delle tratte ferroviarie per RFI
- Progetto di sistema di domotica per Urmet Sistemi S.p.A.
- Progetto di centrali di allarme e dispositivi periferici per Sima Elettronica – Pozzuoli
- Progetto di tracker per animali brevettato e approvato con fondi Europei
- Progetto di dispositivo per analisi ed intensificazione linee telefoniche per Telecom Italia
- Progetto di sistema di telelettura dati da contatori energia e sviluppo della relativa APP Android Progetto di concentratore per la lettura di contatori per conto Enel
- Progetto e sviluppo hardware di scheda basata su processore embedded Linux
- Progetto sistema di monitoraggio di eventuali cedimenti strutturali di ponti e edifici a mezzo accelerometri e GPRS
- Progetto e sviluppo di matrice di commutazione automatica di linee di comunicazione per Leonard S.p.A
- Progetto e sviluppo di citofoni e videocitofoni in tecnologia UMTS per Omnicall S.r.l.

### Presentazioni

### Riconoscimenti e premi

Relazione tecnica sul tema INTERNET OF THINGS - Milano 2017

### Corsi

GOLD Fae per l'attività svolta in PWM e riconosciuta da SIMCOM per gli anni 2011, 2012, 2015 e 2017

- Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems – University of Maryland - 2015
- Introduction to Power Electronics - University of Colorado Boulder – 2016
- Converter Circuits - University of Colorado Boulder – 2016
- Converter Control - University of Colorado Boulder - 2016

### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 21 gennaio 2025

Fabio LAGATTA