

Contatta

# Federico Robuffo

Professore di Informatica  
Ancona, Marche, Italia

## Riepilogo

Competenze: Firmware, Software Embedded, LP-WAN

---

## Esperienza

### MIUR

Professore di Informatica  
settembre 2022 - Present (9 mesi)  
Falconara Marittima, Marche, Italia

Incarichi aggiuntivi:

- Animatore Digitale

### Filippetti SPA

8 anni 4 mesi

#### R&D Team Leader

gennaio 2019 - settembre 2022 (3 anni 9 mesi)  
Falconara Marittima, Marche, Italia

Responsabile del team di sviluppo del firmware

- Analista dati
- Sviluppatore di modelli di Machine Learning
- Sviluppatore di modelli di Reinforcement Learning
- Esploratore tecnologico IoT

Lavoro in un team che mira a migliorare l'efficienza dei sistemi IoT attraverso l'analisi dei dati e lo sviluppo di modelli di machine learning, al fine di creare un processo di manutenzione predittiva. Miro anche a sviluppare un modello di apprendimento per rinforzo e algoritmi per creare un sistema collaborativo in cui i dispositivi IoT possano comunicare tra loro in scenari complessi, come casi d'uso di emergenza nel contesto della sicurezza sul lavoro

#### R&D Team Leader Sviluppo Firmware

giugno 2014 - dicembre 2018 (4 anni 7 mesi)  
Falconara Marittima, Ancona, Italy

R&D e Team Leader nello sviluppo di reti di sensori wireless a bassissima potenza. Project Leader di complessi Sistemi di Localizzazione in Tempo Reale per ambienti ATEX.

## Competenze principali

Firmware

Linux

C++

## Languages

Inglese (Full Professional)

Smart Command s.r.l. (Gruppo Filippetti)

Expert Firmware Engineer

settembre 2013 - maggio 2014 (9 mesi)

Falconara M.ma

Ingegnere firmware in reti di sensori wireless a bassissima potenza

Smart Space Solutions

Socio - Sviluppatore Firmware/Software

marzo 2008 - agosto 2013 (5 anni 6 mesi)

Ancona Baraccola

Sviluppatore firmware in Ultra Low Power Wireless Sensor Networks

---

## Formazione

Università Politecnica delle Marche

PhD, Wireless Sensor Networks in Automation in Construction · (2009 - 2012)

Università Politecnica delle Marche

Master's degree, Information Technology · (2002 - 2008)

Liceo Scientifico Statale "V. Volterra"

Maturità Scientifica · (settembre 1997 - luglio 2002)