

INFORMAZIONI PERSONALI

Dromedari Matteo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

05/2010–11/2011

TM Racing spa (www.tmracing.it), Pesaro (Italia)
Part-time assistant of Factory Racing Division

12/2010–11/2012

Tecnico in costruzione meccanica
TM Racing spa (www.tmracing.it), Pesaro (Italia)
Junior Automotive Technician

11/2012–06/2013

NeuNet (www.neunet.it), Urbino (Italia)
Software Developer.
Incarico di natura professionale come lavoratore autonomo.
Sviluppo della piattaforma Multi-Sensoriale Wireless VirtualSense (www.virtualsense.it)

07/2013–12/2014

Università degli Studi di Urbino, Urbino (Italia)
Hardware and Software Developer
Progettazione e sviluppo di applicativi finalizzati all'interconnessione di dispositivi mobili e Reti di Sensori Wireless.
Sviluppo di hardware e software orientato a Reti di Sensori Wireless.
Sviluppo di sensori per il calcolo dell'indice ACI (Acoustic Complexity Index) in campo sottomarino
Collaborazione nell'ambito del progetto SmartRoadSense (collaborative road surface condition monitoring).
Collaborazione nell'ambito del progetto OpenSource VirtualSense (www.virtualsense.it)

01/2015–02/2015

NeuNet (www.neunet.it), Urbino (Italia)
Hardware and Software Developer.
Incarico di natura professionale come lavoratore autonomo.
Ingegnerizzazione piattaforma multisensoriale wireless VirtualSense 32bit
Sviluppo della piattaforma Multi-Sensoriale Wireless VirtualSense (www.virtualsense.it)

03/2015–alla data attuale

Università degli Studi di Urbino, Urbino (Italia)
Hardware and Software Developer
Supporto alla ricerca su reti di sensori alimentate da fonti rinnovabili presso il dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2008–19/10/2010

Diploma di laurea in Informatica Applicata
Università degli Studi di Urbino, Urbino (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	A2	A2	A2	B1

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

Competenze professionali

- Competenza nello sviluppo di software per micro-controllori e microprocessori CISC e RISC: PIC, ARM
- Competenza nello sviluppo di dispositivi orientati al basso consumo: Low-power electronics, Ultra Low-power electronics

Competenza digitale

- Competenza nell'utilizzo della maggior parte dei sistemi operativi: Mac OS, distribuzioni Linux, Windows
- Competenza nei linguaggi di programmazione di base: ANSI C, C++, Java
- Competenza nello sviluppo di applicazioni su piattaforma Android
- Competenza nei linguaggi di programmazione di basso livello: Assembly
- Competenza nello sviluppo di applicativi Web: HTML, PHP, JSP
- Conoscenza base dei linguaggi di descrizione di descrizione dell'hardware (HDL): VHDL, Verilog
- Competenza nell'utilizzo di strumenti CAD: AutoCAD 2D, AutoCAD 3D, KICAD

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Emanuele Lattanzi, Valerio Freschi, Matteo Dromedari, and Alessandro Bogliolo et al. An Acoustic Complexity Index Sensor for Underwater Applications. IEEE SENSORS JOURNAL, SEPTEMBER 2015.

Giacomo Alessandrini, Lorenz Cuno Klopfenstein, Saverio Delpriori, Matteo Dromedari, Gioele Luchetti, Brendan Dominic Paolini, Andrea Seraghiti, Emanuele Lattanzi, Valerio Freschi, Alberto Carini, et al. Smartroadsense: Collaborative road surface condition monitoring. In UBICOMM 2014, The Eighth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, pages 210215, 2014.

Pubblicazioni

E. Lattanzi, M. Dromedari, V. Freschi, and A. Bogliolo, *A sub- μ A Ultrasonic Wake-up Trigger with Addressing Capability for Wireless Sensor Nodes*, ISRN Sensor Networks, vol. 2013, Article ID 720817, 10 pages, 2013.

E. Lattanzi, M. Dromedari, V. Freschi, A. Seraghiti, and A. Bogliolo, *Demo Abstract: Exploiting Ultra-*



Low-Power Ultrasonic Wake-up Triggering for Sensor Nodes Distance Measurements, in Proceedings of ACM SensSys, 2013.