

INFORMAZIONI PERSONALI

**Michele Alessandrini**

✉ m.alessandrini@staff.univpm.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2008–alla data attuale

**Funzionario tecnico**

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

- Gestione delle attività di laboratorio dell'area di Ingegneria Elettronica
- Supervisione ai progetti degli studenti
- Progettazione di sistemi elettronici e sviluppo firmware
- Partecipazione ad attività di ricerca
- Amministrazione risorse informatiche e di rete

2005–2007

**Ingegnere progettista hardware/software**

Techfem, Fano (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001–2004

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica**

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Sviluppo software per la simulazione statistica di circuiti integrati affetti da mismatch

2002

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**

Università Politecnica delle Marche

2001

**Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica**

Università degli Studi di Ancona, Ancona (Italia)

Tesi: "Un software per la simulazione statistica di circuiti integrati"

1993

**Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico "G. Torelli", Fano (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	C1
	CAE (Certificate in Advanced English), 2004				
francese	B1	B2	B1	B1	B2
	Scuola secondaria inferiore e superiore				

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**

Principali linguaggi di programmazione e strumenti di sviluppo software, in ambiti desktop, mobile ed embedded: C, C++, Java, C#, Python, assembly.

Sviluppo di applicazioni software in vari ambiti di applicazione.

Progettazione di sistemi elettronici embedded, sviluppo hardware e firmware con i principali microcontrollori a 8 e 32 bit.

Principali linguaggi di programmazione per lo sviluppo web: HTML, Javascript, CSS, XML, Json.

Progettazione e gestione di database relazionali basati su SQL.

Sistemi operativi Linux e Windows.

Amministrazione di sistemi e reti di computer.

**Competenze digitali**

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni**

- "SiSMA-a tool for efficient analysis of analog CMOS integrated circuits affected by device mismatch", rivista internazionale IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, vol. 23, no. 2, pp. 192-207, Feb. 2004. Editore IEEE
- "SiSMA: a statistical simulator for mismatch analysis of MOS ICs", convegno internazionale 20th IEEE/ACM International Conference on Computer Aided Design (ICCAD 2002) tenuto a San Jose, CA, USA, Nov. 2002
- "A garbage model generation technique for embedded speech recognisers", convegno internazionale IEEE Signal Processing: Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications (SPA), 2013, tenuto a Poznan (Polonia), Set. 2013
- "Semi-acoustic model generation from large unsynchronized audio and text chunks", convegno internazionale 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2011) tenuto a Firenze, Ago. 2011
- "A speech Interaction System for an Ambient Assisted Living Scenario", convegno nazionale Ambient Assisted Living: Italian Forum 2013, tenuto ad Ancona, Ott. 2013
- "Optimizing linear routing in the ToLHnet protocol to improve performance over long RS-485 buses", rivista internazionale EURASIP Journal on Embedded Systems, Lug. 2016

**Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.