

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2016–alla data attuale

**Percorso di dottorato in "Information and Communication Technology"**

Livello 8 QEQ

Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

Percorso di dottorato in "Applied Elettromagnetics" dal titolo: "Modelling, systems and measurements for the exploitation of 5G communications and space-to-Earth links at microwave and millimeter-wave frequencies".

01/06/2016–15/07/2016

**Diploma di Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione**

Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

22/12/2012–27/10/2015

**Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica**

Livello 7 QEQ

Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

Laurea magistrale in "Ingegneria Elettronica" e percorso formativo in "Sistemi elettronici per le telecomunicazioni". Data prevista per la discussione, 27 ottobre 2015. Titolo della tesi: "Stazione ricevente del satellite AlphaSat in banda Ka e Q: progetto, realizzazione e sperimentazione". Voto di Laurea 107/110.

01/09/2006–22/12/2012

**Laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica**

Livello 6 QEQ

Sapienza, Università di Roma, Roma (Italia)

Laurea di primo livello in "Ingegneria Elettronica" conseguita presso l'università "La Sapienza" di Roma con tesi intitolata: "Caratterizzazione dei componenti e analisi delle misure del ricevitore in banda Ka del satellite Alphasat". Tesi appartenente al progetto TDP5 dell' "European Space Agency" realizzata in collaborazione con l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/09/2012–alla data attuale

**Ingegnere elettronico**

Joint Laboratory on Antennas and Propagation (JLabAP) presso ISCOM, Roma (Italia)

Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) dell'università "La Sapienza", collaborazione con la "Fondazione Ugo Bordon" e l' "Istituto Superiore delle Comunicazioni" (ISCOM) per lo sviluppo e la realizzazione di antenne e sistemi di propagazione per telecomunicazioni e telerilevamento.

(<http://151.100.120.244/personale/marzano/JLabAP.htm>)

- Caratterizzazione ed installazione del ricevitore in banda Ka per il segnale di beacon proveniente dal satellite Alphasat a scopo di studio di propagazione elettromagnetica.
- Caratterizzazione ed installazione del ricevitore in banda Q per il segnale di beacon proveniente dal satellite Alphasat a scopo di studio di propagazione elettromagnetica.
- Caratterizzazione dell'attenuazione atmosferica supplementare della tratta per i segnali in banda Ka e Q del satellite Alphasat.
- Realizzazione di una rete mista eterogenea "seriale-ethernet-ottico-ethernet" per il collegamento in rete di dispositivi di misura.
- Realizzazione in C# di un software per acquisizione dati in tempo reale e archiviazione su database MySQL.
- Dimensionamento e progettazione di un sistema di tracking satellitare a basso costo basato sulla piattaforma Arduino e l'utilizzo di effemeridi.
- Realizzazione di piattaforme di controllo e acquisizione dati tramite Arduino.

- Utilizzo di software per la realizzazione di circuiti stampati tramite fotoincisione.
- Realizzazione e verifica di circuiti stampati tramite fotoincisione.

01/12/2014–01/12/2017

**Web designer**

European Cancer Patient Coalition (ECPC), Brussels (Belgio)

ECPC è la più grande organizzazione europea di pazienti di cancro. Rappresenta 347 associazioni in 46 differenti paesi.

- Realizzazione e gestione della piattaforma: <http://www.ecpc.org>.
- Grafico presso l'organizzazione ECPC.

01/09/2011–01/09/2013

**Web designer**

Ottica Universitaria s.r.l., Roma (Italia)

Ottica universitaria è una delle attività storiche romane nell'ambito della fotografia e dell'ottica.

- Realizzazione del sito internet: <http://www.otticauniversitaria.it>.

01/11/2011–01/11/2013

**Web designer**

Aston Tessuti, Roma (Italia)

ASTON nasce negli anni Settanta nel cuore di Roma. Rappresenta una delle più importanti realtà nell'ambito della distribuzione di tessuti di alta moda.

- Realizzazione del sito internet: <http://www.astontessuti.it>.
- Grafico e fotografo presso ASTON tessuti.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C1
francese	C1	C1	B2	B2	
DELF B2					

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

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

- Ottima capacità di progettazione, realizzazione e manutenzione di reti locali.
- Ottime capacità fotografiche a livello professionale.
- Realizzazione di siti web statici e dinamici e di piattaforme di e-commerce.
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++, C#, HTML, PHP, Arduino.
- Conoscenza approfondita dei software MatLab, Office, LaTeX, Photoshop e di numerosi altri software per l'elaborazione di immagini e video.

## Curriculum vitae

- Buona conoscenza di Assembler e VHDL.
- Utilizzo di vari software per la realizzazione di circuiti stampati, simulazioni numeriche ed elaborazione di dati.