

## INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Pace

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Ingegnere elettronico

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1 Ago. 16–28 Feb. 17

## Attività di ricerca con borsa di studio

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, Università "La Sapienza", Roma (Italia)

**Titolo dell'attività di ricerca: "Studio e sviluppo di tools per sistema di visione in applicazioni industriali per la movimentazione e riconoscimento automatico di celle solari"**

Utilizzo dei linguaggi di programmazione:

- C++
- Visual Basic

Utilizzo di Ambiente di programmazione:

- Visual Studio 2015
- Visual Studio 2012

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16 Nov. 16

## Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Feb. 10–Mag. 16

## Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

Università La Sapienza, Roma (Italia)

Conseguimento della laurea con sviluppo di tesi

- sotto la supervisione del Professor Marco Balucani
- in MicroElectroMechanical Systems (MEMS) dal titolo:

**"Progetto e realizzazione di un sistema di visione per centratura automatica a livello industriale di celle solari"**

Competenze acquisite:

- Capacità di scrittura di codice in ambiente Visual Studio
- Capacità di utilizzo della libreria EmguCV
- Capacità di utilizzo della libreria OpenCV
- Conoscenza del linguaggio Visual Basic
- Conoscenza del linguaggio C/C++
- Competenze inerenti il progetto e la realizzazione di sistemi di visione

- Conoscenza delle celle solari e degli impianti fotovoltaici

Curriculum Didattico comprendente corsi di:

- MicroElectroMechanical Systems (MEMS)
- Robotica I e II
- Robotica Medica
- Interazione Bioelettromagnetica I e II

Set. 06–Gen. 10

**Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Conseguita laurea con sviluppo di tesi

- sotto la supervisione del Professor Frank Silvio Marzano
- in Antenne dal titolo:

**"Telerilevamento satellitare di precipitazioni atmosferiche: analisi di algoritmi ibridi"**

Competenze acquisite:

- Capacità di sviluppo di codice in ambiente Matlab

Curriculum didattico comprendente corsi di:

- Antenne
- Campi elettromagnetici
- Teoria dei Segnali
- Elettronica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C2
	Certificazione Trinity				
francese	B1	B1	A2	A2	A2

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

Competenze comunicative

Capacità di lavoro in team acquisite durante:

- il lavoro di tesi
- lo sviluppo di progetti di gruppo e tesine per gli esami di:
  - MicroElectroMechanical Systems
  - Architetture Digitali
  - Tecnologie dei Circuiti Integrati

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime competenze organizzative di eventi acquisite durante attività di volontariato svolte

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

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

**Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione**

- Eccellente capacità di utilizzo di Microsoft Office™ Suite (padronanza di utilizzo di Word, Excel, Power Point)
- Eccellente conoscenza di Visual Studio
- Ottima capacità di utilizzo di Matlab

Patente di guida AM, B

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Trattamento dei 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.

Curriculum redatto ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs: 33/2013.

**Certificazioni**

- Patente Europea del Computer

**Referenze**

Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.