

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ileana Milani

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Aprile 2016 – Ottobre 2016

## Borsa di studio per attività di ricerca

Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

**Topic:** *Sviluppo e sperimentazione di ricevitori in banda WiFi per localizzazione passiva indoor***Attività o settore** Ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2016 – Ottobre 2019

Dottorato di Ricerca in Information and Communications Technologies (ICT) QEQ 8**Curriculum:** Radar and Remote Sensing

Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

**Titolo Tesi:** *Wi-Fi sensing: fusion of non-cooperative and device-based RF sensors for short-range localization*

Novembre 2013 – Marzo 2016

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni QEQ 7*Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza'**Facoltà di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA*

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

**Titolo Tesi:** *Controllo dei lobi laterali per il segnale E5 di Galileo***Valutazione:** 110 e Lode

Novembre 2010 – Novembre 2013

Laurea in Ingegneria delle Comunicazioni QEQ 6*Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza'**Facoltà di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA*

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

**Titolo Tesi:** *Array di Antenne***Valutazione:** 110/110

Settembre 2005 – Giugno 2010

Diploma di Maturità Scientifica QEQ 4*Liceo Scientifico Lazzaro Spallanzani – Tivoli (RM)***Valutazione:** 100/100

---

**CORSI AGGIUNTIVI**

21 - 22 April 2018  
Oklahoma City, OK, USA

**IEEE AESS Radar Summer School**

IEEE – AESS  
IEEE Radar Conference

14 - 21 Luglio 2017  
Bonn, Germany

**9th International Summer School on Radar/SAR**

Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques FHR

---

**CERTIFICAZIONI**

21 giugno 2017

**PRINCE2® Foundation certificate in Project Management**

---

**PROGETTI**

Gennaio 2018 – Settembre 2019

**No Drone Zone (NDZ)**

*Progetto finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito del POR FESR LAZIO 2014 – 2020, Avviso Pubblico "Aerospazio e Sicurezza", domanda di contributo Prot. n. A0113-2017-13647 del 31/01/2017.*

**Descrizione:** Studio di fattibilità e realizzazione di un ricevitore a basso costo in grado di localizzare droni attraverso lo sfruttamento di segnali Wi-Fi.

---

**PUBBLICAZIONI**

- 1) I. Milani, F. Colone, P. Lombardo, "2D Localization with WiFi Passive Radar and Device-Based Techniques: An Analysis of Target Measurements Accuracy", *2018 19th International Radar Symposium (IRS)*, Bonn, Germany, 20-22 June 2018.
- 2) I. Milani, F. Colone, C. Bongioanni, P. Lombardo, "Impact of Beacon Interval on the performance of WiFi-based passive radar against human targets", *2018 22nd International Microwave and Radar Conference (MIKON)*, Poznan, Poland, 14-17 May 2018.
- 3) I. Milani, F. Colone, C. Bongioanni, P. Lombardo, "WiFi emission-based vs passive radar localization of human targets", *2018 IEEE Radar Conference*, Oklahoma City, OK, USA, 23-27 April 2018.

---

**CONFERENZE E WORKSHOPS****Conferenze**

- *IEEE Radar Conference*, Oklahoma City, OK, USA, 23-27 April 2018.
- *22nd International Microwave and Radar Conference MIKON (during the Microwave and Radar Week (MRW))*, Poznan, Poland, 15-17 May 2018.
- *19th International Radar Symposium (IRS)*, Bonn, Germany, 20-22 June 2018.

**Workshops**

- *2nd Italian Workshop on Radar and Remote Sensing 2018*, Pavia, Italy, 28-29 May 2018.
- *3rd Italian Workshop on Radar and Remote Sensing 2019*, Rome, Italy, 30-31 May 2019.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Trinity College – Elementary Stage					
Francese	A2	A2	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze informatiche

- **Linguaggi di programmazione:** C, C++, Matlab, Octave
- Conoscenze base di LabVIEW
- Brevi esperienze con strumenti quali OMNeT++, HTML, PSpice
- Conoscenza del pacchetto Office
- Conoscenze avanzate del linguaggio LaTeX.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D.Lgs: 33/2013.