

INFORMAZIONI PERSONALI **Francesca Filippini**

POSIZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE **Borsa di studio 8/2016**

TITOLO DI STUDIO **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni**

ESPERIENZA PREGRESSA
SULLA TEMATICA SOGGETTO
DEL BANDO

Esperienza nell'analisi e lo sviluppo di tecniche polarimetriche per la detection nei sistemi radar passivi, realizzata durante lo svolgimento della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni dal titolo "Design and analysis of target detection techniques for passive radar exploiting polarimetric and frequency diversity". Il lavoro ha previsto lo studio di tecniche di elaborazioni polarimetriche già esistenti e lo sviluppo di schemi di elaborazione alternativi, con applicazione a data set ottenuti da sistemi radar passivi che sfruttavano due diversi segnali di opportunità (Radio FM e DVB-T).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013-2016 **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni**
Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma (Italia)
Voto Laurea Magistrale/Specialistica : 110 e lode/110

2010-2013 **Laurea di Primo Livello in Ingegneria delle Comunicazioni**
Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma (Italia)
Voto Laurea Primo Livello : 101/110

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2016 – Maggio 2016 **Internship**
Fraunhofer Institute FHR – Wachtberg (Bonn), Germany

- Valutazione della possibilità di sfruttare la diversità polarimetrica in un sistema radar passivo che utilizzi il segnale DVB-T come segnale di opportunità

Attività o settore Ricerca applicata

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	B2	B2
Francese	B2	C1	C1	C1	B2

Spagnolo	C1	C1	B2	B2	B2
----------	----	----	----	----	----

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 : MATLAB, C/C++
 - Brevi esperienze con strumenti quali : OMNeT++, PSpice
 - Conoscenza del pacchetto Office

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"

DATA 01.07.2016

FIRMA

