

INFORMAZIONI PERSONALI **Davide Comite**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2016 – Presente **Ricercatore Post-dottorato**

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

- Riflettometria GNSS
- Radar altimetro per la stima della biomassa
- Modeling dello scattering da superfici rugose
- Modeling elettromagnetico di sistemi forward scatter radar
- Analisi e progetto di antenne a onda leaky riconfigurabili.

Luglio 2020 - Luglio 2029 **Abilitazione Scientifica Nazionale**

Professore seconda fascia, SSD ING/INF 02.

Maggio 2016 **Short Term Scientific Mission, COST IC1301**

Heriot-Watt University, Edimburgo, Scozia.

- Analisi e progetto di antenne a onda leaky anulari.

Aprile 2015 – Dicembre 2015 **Ricercatore Post-dottorato**

Center for Advanced Communications, Villanova University, PA, Stati Uniti.

- Imaging e rivelazione di oggetti sepolti tramite forward looking ground penetrating radar.

Gennaio 2015 – Marzo 2015 **Prestazione Lavoro Occasionale**

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

- Algoritmi di imaging per dati GPR, progetto di antenne a onda leaky.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2011 – Febbraio 2015 **Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo**

Università 'Sapienza', Roma.

- Ground Penetrating Radar e Microwave Imaging
- Analisi e Progetto di Antenne.

Marzo 2014 – Giugno 2014 **Studente di Dottorato in Visita**

Istituto di Elettronica e Telecomunicazioni, Università di Rennes, Rennes, Francia.

- Sintesi e ottimizzazione di un array di slot per applicazioni di campo vicino
- Fasci di Bessel di ordine superiore.

Giugno 2011 - Ottobre 2011 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**Novembre 2011 – Febbraio 2015 **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni****110/110 e lode**

Università 'Sapienza', Roma.

- Elettromagnetismo, Antenne, Telerilevamento, Elaborazione Segnale Radar.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

**Competenze comunicative** – Ottime capacità comunicative maturate grazie ad attività di assistenza alla didattica e alla partecipazione a congressi internazionali per diffondere i risultati della ricerca.  
 – Ottime capacità di lavorare in gruppo, indispensabili per relazionarsi a collaboratori e supervisor.

**Competenze professionali** – Ottima conoscenza di applicativi informatici per il calcolo e la modellistica numerica: CAD Elettromagnetici (CST, HFSS, Feko), MatLab, Mathematica, Fortran, Latex, Microsoft Office.

**Seminari Universitari** Lezioni/Seminari per gli insegnamenti ‘Elettromagnetismo Applicato’, ‘Antenne e Propagazione’ e ‘Advanced Antenna Engineering’, corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni ed Elettronica dell’Università ‘Sapienza’, Roma.

**Premi e Finanziamenti** – Vincitore del Premio di Laurea ‘Marconi Junior’ 2012, Assegnato dalla Fondazione ‘Guglielmo Marconi’ a giovani laureati autori di una Tesi di Laurea di particolare rilevanza nell’ambito dell’ICT.  
 – Finanziamenti di ateneo di tipo avvio alla ricerca: ‘Progetto e ottimizzazione di un setup numerico e sperimentale per analisi GPR tridimensionali di sottosuoli planetari’.  
 – New Focus exchange grant dalla European Science Foundation: ‘Focusing of orbital momentum collimated beams through the synthesis of low profile slotted antennas’  
 – Short-Term Scientific Mission within the COST Action IC1301 “Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WIPE)”: ‘Modelling, design, and testing of a low-cost leaky-wave antenna enabling short- and long-range wireless power transmission by means of directive beam and near-field focusing’.  
 – Coautore di un contributo risultato finalista come miglior paper nella sezione ‘Antenna Theory’, Conferenza Eucap 2017, Parigi, Francia.  
 – Altri premi e riconoscimenti nella lista allegata.

**Revisore per** *IEEE TGRS, AWPL, GRSL, JSTARS; International Journal of Antennas and Propagation; International Journal of Microwave and Wireless Technologies; Journal of Applied Geophysics; MDPI Sensors, Remote Sensing; ACES Journal.*

**Pubblicazioni e Presentazioni** Elenco Allegato

**Corsi e Scuole** Elenco Allegato

**Assistenza Didattica** Elenco Allegato

**Progetti Scientifici** Attività di ricerca svolte nell’ambito dei seguenti progetti: Wisdom Project, Exomars Mission, ESA; Detection of low-signature targets through forward-looking GPR systems, Army Research Office and Army Research Lab, USA; Performance Simulator for Bistatic SAR missions, ESA, GNSS Reflectometry over Land, ESA, ALBIOM, ESA.

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all’art. 15 del D. Lgs. 33/2013.

Firma