

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