INFORMAZIONI PERSONALI Davide Comite

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2016 - Presente

Ricercatore Post-dottorato

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

- Modeling dello scattering da superfici rugose
- Modeling elettromagnetico di sistemi forward scatter radar
- Analisi e progetto di antenne a onda leaky riconfigurabili.

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 – Febraio 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 – Febraio 2015 Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni

110/110 e lode

Università 'Sapienza', Roma.

- Elettromagnetismo, Antenne, Telerilevamento, Elaborazione Segnale Radar.

Curriculum vitae **Davide Comite**



COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

	14	lina	
Δ	III C	HILLIA	ше

Inglese Francese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A2	A2	A2

- 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 supervisori.

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 Eletronica 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.

Revisore per

IEEE TGRS, AWPL, GRSL, JSTARS; International Journal of Antennas and Propagation; International Journal of Microwave and Wireless Technologies; Jorunal 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.

South Counte

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

Firma