

CV (Ai fini della Pubblicazione)

Erika Pittella  
Curriculum Vitae

Date 05/09/2020

**Part I – General Information**

Full Name	Erika Pittella
Spoken Languages	Italiano, Inglese

**Part II – Education**

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	2006	Sapienza Università di Roma	Laura Specialistica in ingegneria elettronica 110/110 e lode
University graduation	2004	Sapienza Università di Roma	Laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica 109/110
PhD	2010	Sapienza Università di Roma	Dottorato di Ricerca in ingegneria elettronica

**Part III – Appointments**

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2019	In corso	Pesago University	Ricercatore T.D. Tipo A L. 240/2010
2015		Sapienza Università di Roma	Titolo di cultore della materia Misure elettriche e Misure elettriche per la biomedica rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni
6/2008	9/2008	King's College, Londra	Visiting researcher UWB Communications Group del King's College, Londra, Regno Unito Prof. Mohammad Ghavami

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2007	2017	Ordine degli Ingegneri di Potenza	Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Potenza

**Part IV – Teaching experience**

Year	Institution	Lecture/Course
2019-2020	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria	Docente del corso “Lab Electrical Measurements” SSD ING-INF/07 - 6 CFU Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica LM-28
2019-2020	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria	Docente del corso “Misure Elettriche” SSD ING-INF/07 - 3 CFU Laurea in ingegneria dell’informazione
2018-2019	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria	Docente del corso “Lab Electrical Measurements” SSD ING-INF/07 - 6 CFU Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica LM-28
2017-2018	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria	Docente del corso “Misure Elettriche” SSD ING-INF/07 - 6 CFU Laurea in ingegneria dell’informazione
2016-2017	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria	Docente del corso “Misure Elettriche” SSD ING-INF/07 - 3 CFU Laurea in ingegneria dell’informazione
2016-2017	Sapienza Università di Roma Facoltà di Medicina e Psicologia	Docente del corso “Basi fisiche e Chimiche - Misure Elettriche ed Elettroniche” SSD ING-INF/07 - 1CFU Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia
2016-2017	Sapienza Università di Roma Facoltà di Medicina e Psicologia	Docente del corso “Basi fisiche e Chimiche - Misure Elettriche ed Elettroniche” SSD ING-INF/07 - 1CFU Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia
2011-2016	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria dell’Informazione Informatica, Informatica e Statistica	Tutor per il corso “Misure Elettriche” SSD ING-INF/07 Laurea in Ingegneria Elettronica
2012-2016	Sapienza Università di Roma Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Tutor per il corso “Misure Elettriche per la biomedica” SSD ING-INF/07 Laurea in Ingegneria Biomedica
2015	Doctoral program in Information and Communications Technologies at Sapienza University of Rome	Relatrice del seminario “UWB radar systems for breath activity monitoring” PhD Program
2014	Sapienza Università di Roma High Level Postgraduate Course in Aerospace Engineering	Tutor nell’ambito dell’High Level Postgraduate Course in Aerospace Engineering per il progetto del satellite TigriSat.

All’attività didattica si aggiungono due tesi di laurea triennale di cui è stata relatrice e una decina di tesi di laurea magistrale e triennale di cui è stata correlatrice.

## Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2017	Finanziamento Avvio alla Ricerca per l'anno accademico 2017 conferito dalla Commissione Ricerca Sapienza per il progetto di ricerca "VI-SENS - Vital Signs monitoring by wireless SENSors Network"
2017	Premio Gibertini Migliore presentazione poster; congresso del Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche
2017	Membro del Working Group "IEEE-SA Standards Project in the Wearable Cuffless Blood Pressure Monitors Working Group"
2017	Premio Innova Salute 2017 Riconoscimento attribuito al progetto "RAPHAEL: Remote Aid Platform for e-Health Assistance to the elderly" al Forum dell'Innovazione per la Salute 2017
2016	Premio Gibertini Migliore presentazione poster; congresso del Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche
2016	IEEE - Membership
2016	Membro IEEE e membro della IEEE Instrumentation and Measurement Society
2016	Membro del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche - GMEE
2013	Premio di Studio "Bando D'Auria", V edizione Rete di sensori wireless per la telemedicina (WiMed) 1000 €
2008	Finanziamento Bando MOBY.D.I.K "Percorsi individuali di mobilità geografica in contesti accademici", regione Basilicata Tematica di ricerca: "UWB pulse interaction with human tissues" 6600 €

#### Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2017	VI-SENS - Vital Signs monitoring by wireless SENSors Network	Avvio alla Ricerca per l'anno accademico 2017 conferito dalla Commissione Ricerca Sapienza	PI - Euro 2000
2015	U-VIEW Ultra-wideband Virtual Imaging Extra Wall for high-penetration high quality imagery of enclosed structures	PRIN 2015 l'attività riguarda la misura della permittività complessa di materiali da costruzione attraverso il metodo dello spazio libero	I – Euro 97000
2013	Telemedicine satellite services for Healthcare professional network"	Progetto Kosmomed finanziato dall'ESA	I – Euro 70000

2011	Non Invasive Monitoring by Ultra wide band Radar of Respiratory Activity of people inside a spatial environment (NIMURRA)	Progetto finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). In particolare la attività ha riguardato il progetto, la realizzazione e la caratterizzazione sperimentale di un sistema radar UWB per il monitoraggio dell'attività respiratoria.	I – Euro 78000
2008	UWB pulse propagation in human tissues	MOBY.D.I.K "Percorsi individuali di mobilità geografica in contesti accademici" finanziato dalla regione Basilicata	PI - Euro 6000

## Part VII – Research Activities

### Keywords

### Brief Description

Spectroscopy	La ricerca è incentrata sul progetto e la realizzazione di un dispositivo, portatile e a basso costo, per l'analisi della bio-impedenza elettrica, sia nel dominio del tempo che della frequenza. Questa linea di ricerca è sviluppata in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma, gruppo di Misure Meccaniche e Termiche coordinato dal Prof. Del Prete e con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Roma "La Sapienza", dott. Podestà e Sangiovanni. I risultati della collaborazione sono testimoniati dalle pubblicazioni (Part X - lista di tutte le pubblicazioni): [2], [6], [35], [37], [44], [45], [56], [57]
Impedance plethysmography	
Permittivity measurement	Lo scopo di questa ricerca è studiare una tecnica non invasiva a microonde per il monitoraggio del contenuto di acqua all'interno di pietre ornamentali utilizzate in edifici storici. All'interno di tali edifici si possono verificare alcune particolari condizioni microclimatiche dovute alla temperatura, all'inquinamento e all'umidità che possono comportare il deterioramento degli edifici stessi. La ricerca è in collaborazione con l'Università del Salento, Gruppo di Ricerca di "Misure e Strumentazione" coordinato dal Prof. Cataldo e con L'ENEA Casaccia. I risultati della collaborazione sono testimoniati dalle pubblicazioni (Part X - lista di tutte le pubblicazioni): [5], [7], [8], [10], [30], [40], [43], [28], [39], [42]
water content estimation	
Cultural Heritage monitoring	

Cardio-respiratory monitoring	Il sistema realizzato è dedicato al monitoraggio di bambini affetti da autismo, al fine di ottenere la misura dei parametri fisiologici fondamentali da correlare alle loro variazioni comportamentali. Il sistema utilizza sensori indossabili e integrati, tramite l'utilizzo di un micro-controllore con interfaccia wireless, in una rete che è in grado di trasmettere i parametri monitorati a una stazione di raccolta dati. I dati sono poi acquisiti, elaborati e presentati tramite uno strumento virtuale sviluppato in ambiente LabVIEW. Questo progetto di ricerca nasce dalla collaborazione con la Prof. Sogos del Dipartimento di Neuropsichiatria Infantile della Sapienza e ha portato alle seguenti pubblicazioni (da Part X - lista di tutte le pubblicazioni): [35], [57]
stress response indicator	
neurodevelopmental disorder	
Radar sensors	La linea di ricerca è incentrata sulla progettazione e la realizzazione di sistemi radar utilizzati per il monitoraggio remoto dell'attività cardio-respiratoria. Tale ricerca è stata finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI): Non Invasive Monitoring by Ultra wide band Radar of Respiratory Activity of people inside a spatial environment (NIMURRA). Le pubblicazioni relative al questa ricerca sono le seguenti (Part X - lista di tutte le pubblicazioni): [12], [13], [15], [21], [22], [26], [46], [47], [50], [53], [54], [55], [61], [62], [63], [64], [67]
Remote monitoring	
UWB radar	
Small satellites; Patch antennas; CubeSat missions;	L'attività di ricerca ha riguardato la progettazione, realizzazione e caratterizzazione sperimentale dell'antenna in banda S del satellite TigriSat e la caratterizzazione del sistema di trasmissione in banda UHF. Il progetto fa parte dell'“High Level Postgraduate Course in Aerospace Engineering”, finanziato dal Ministero degli Affari Esteri. Il lancio del satellite TigriSat è avvenuto il 9 Giugno 2014 dalla base di Yasny (Russia). Il progetto di ricerca è svolto in collaborazione con i prof. Augusto Nascetti e prof. Paolo Teofilatto, del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza Università di Roma. I risultati della collaborazione sono testimoniati dalle seguenti pubblicazioni (da Part X - lista di tutte le pubblicazioni): [16], [20], [32], [59], [60]

## Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	55	Scopus	2008	2020

Total Impact factor	48.76
Total Citations	353
Average Citations per Product	6.418
Hirsch (H) index	10
Normalized H index*	0.83

\*H index divided by the academic seniority.

“academic seniority” calcolata partire dall'anno della prima pubblicazione del candidato (2008)

## Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. E. PiuZZi, S. Pisa, E. Pittella, L. Podestà and S. Sangiovanni, "Low-Cost and Portable Impedance Plethysmography System for the Simultaneous Detection of Respiratory and Heart Activities," in IEEE Sensors Journal, vol. 19, no. 7, pp. 2735-2746, 1 April, **2019**, doi: 10.1109/JSEN.2018.2887303
2. E. Pittella, E. PiuZZi, E. Rizzuto, S. Pisa, Z. Del Prete (**2018**). Metrological characterization of a combined bio-impedance plethysmograph and spectrometer. MEASUREMENT, vol. 120, p. 221-229, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2018.02.032
3. PIUZZI, Emanuele, Cannazza, G., Cataldo, A., De Benedetto, E., De Giorgi, L., FREZZA, Fabrizio, Leucci, G., PISA, Stefano, Pittella, Erika, Prontera, Santo, Timpani, Fabrizio (**2018**). A comparative assessment of microwave-based methods for moisture content characterization in stone materials. MEASUREMENT, vol. 114, p. 493-500,ISSN: 0263-2241, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2016.04.046>
4. E. PiuZZi, E. Pittella, S. Pisa, A. Cataldo, E. De Benedetto, G. Cannazza (**2018**). An improved noninvasive resonance method for water content characterization of cultural heritage stone materials. Measurement, vol. 125, p. 257-261, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2018.04.070
5. S. Pisa, S. Chicarella, E. Pittella, E. PiuZZi, O. Testa, R. Cicchetti (**2018**). A double-sideband continuous-wave radar sensor for carotid wall movement detection. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 18, p. 8162-8171, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2018.2862430
6. Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Emanuele PiuZZi, Erika Pittella (**2018**). TDR-based measurements of water content in construction materials for in-the-field use and calibration. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 67, p. 1230-1237, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2017.2770778
7. PiuZZi, Emanuele, Pittella, Erika, Pisa, Stefano, Cataldo, Andrea, De Benedetto, Egidio, Cannazza, Giuseppe (**2018**). Microwave reflectometric methodologies for water content estimation in stone-made Cultural Heritage materials. Measurement, vol. 118, p. 275-281, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2017.05.069
8. Pittella, Erika, Zanaj, Blerina, Pisa, Stefano, Cavagnaro, Marta (**2017**). Measurement of breath frequency by body-worn UWB radars. A comparison among different signal processing techniques. IEEE Sensors Journal, vol. 17, p. 1772-1780, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2017.2654538
9. Pittella, Erika, Pisa, Stefano, Cavagnaro, Marta (**2016**). Breath activity monitoring with wearable UWB radars. Measurement and analysis of the pulses reflected by the human body. IEEE Transactions ON Biomedical Engineering, vol. 63, p. 1447-1454, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2015.249620
10. PiuZZi, Emanuele, P. D'atanasio, Pisa, Stefano, Pittella, Erika, A. Zambotti (**2015**). Complex radar cross section measurements of the human body for breath-activity monitoring applications. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 64, p. 2247-2258, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2015.2390811
11. A. Nascetti, E. Pittella, P. Teofilatto and S. Pisa, "High-Gain S-band Patch Antenna System for Earth-Observation CubeSat Satellites," in IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 14, pp. 434-437, **2015**, doi: 10.1109/LAWP.2014.2366791.
12. Paolo Italo Bernardi, Renato Cicchetti, Stefano Pisa, Erika Pittella, Emanuele PiuZZi, Orlandino Testa (**2014**). Design, Realization, and Test of a UWB Radar Sensor for Breath Activity Monitoring. IEEE Sensors Journal, vol. 14, p. 584-596, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/jsen.2013.2285915

## Part X - Lista delle pubblicazioni

### Lista delle Pubblicazioni su Rivista Scientifica Indicizzata al 11 Giugno 2020 con IF

N.	Articolo (Autori, Titolo, anno di pubblicazione, collana editoriale)	Impact Factor	Cite Score	Citazioni da SCOPUS
1	Rizzuto, E., Peruzzi, B., Giudice, M., Urciuoli, E., Pittella, E., PiuZZi, E., Musarò, A., Del Prete, Z. "Detection of the strains induced in murine tibias by ex vivo uniaxial loading with different sensors", Sensors 2019, 19(23), 5109 (2019) DOI: 10.3390/s19235109	3.031	3.72	0
2	E. PiuZZi, S. Pisa, E. Pittella, L. Podestà and S. Sangiovanni, "Low-Cost and Portable Impedance Plethysmography System for the Simultaneous Detection of Respiratory and Heart Activities," in IEEE Sensors Journal, vol. 19, no. 7,	3.076	3.96	3

	pp. 2735-2746, 1 April, 2019, doi: 10.1109/JSEN.2018.2887303.			
3	S. Pisa et al., "Design and Realization of an Open EPR Resonator at $\{X\}$ - Band Frequencies," in IEEE Transactions on Magnetics, vol. 55, no. 2, pp. 1-10, Feb. 2019, Art no. 5100210, doi: 10.1109/TMAG.2018.2886148.	1.651	1.71	0
4	Emanuele Piuzzi, Erika Pittella, Stefano Pisa, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, An improved noninvasive resonance method for water content characterization of Cultural Heritage stone materials, Measurement, Volume 125, 2018, Pages 257-261, ISSN 0263-2241, <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.070">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.070</a> .	2.791	3.44	5
5	Erika Pittella, Emanuele Piuzzi, Emanuele Rizzuto, Stefano Pisa, Zaccaria Del Prete, Metrological characterization of a combined bio-impedance plethysmograph and spectrometer, Measurement, Volume 120, 2018, Pages 221-229, ISSN 0263-2241, <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.02.032">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.02.032</a> .	2.791	3.44	3
6	Emanuele Piuzzi, Erika Pittella, Stefano Pisa, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Microwave reflectometric methodologies for water content estimation in stone-made Cultural Heritage materials, Measurement, Volume 118, 2018, Pages 275-281, ISSN 0263-2241, <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.05.069">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.05.069</a> .	2.791	3.44	6
7	A. Cataldo, E. De Benedetto, G. Cannazza, E. Piuzzi and E. Pittella, "TDR-Based Measurements of Water Content in Construction Materials for In-the-Field Use and Calibration," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 67, no. 5, pp. 1230-1237, May 2018, doi: 10.1109/TIM.2017.2770778.	3.067	3.84	8
8	S. Pisa, S. Chicarella, E. Pittella, E. Piuzzi, O. Testa and R. Cicchetti, "A Double-Sideband Continuous-Wave Radar Sensor for Carotid Wall Movement Detection," in IEEE Sensors Journal, vol. 18, no. 19, pp. 8162-8171, 1 Oct. 1, 2018, doi: 10.1109/JSEN.2018.2862430.	3.076	3.96	2
9	Emanuele Piuzzi, Giuseppe Cannazza, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Lara De Giorgi, Fabrizio Frezza, Giovanni Leucci, Stefano Pisa, Erika Pittella, Santo Prontera, Fabrizio Timpani, A comparative assessment of microwave-based methods for moisture content characterization in stone materials, Measurement, Volume 114, 2018, Pages 493-500, ISSN 0263-2241, <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.04.046">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.04.046</a> .	2.791	3.44	10
10	Stefano Pisa, Erika Pittella and Emanuele Piuzzi, "Comparisons among EIT data collection techniques and reconstruction algorithms." Applied Computational Electromagnetics Society Journal 32 (2017): 473-483.	0.59	0.74	0
11	Pittella, Erika, Blerina Zanaj, Stefano Pisa and Marta Cavagnaro. "Measurement of Breath Frequency by Body-Worn UWB Radars: A Comparison Among Different Signal Processing Techniques." IEEE Sensors Journal 17 (2017): 1772-1780.	2.617	3.29	8
12	Erika Pittella , Anna Bottiglieri, Stefano Pisa , and Marta Cavagnaro Cardiorespiratory Frequency Monitoring Using the Principal Component Analysis Technique on UWB Radar Signal International Journal of Antennas and Propagation Volume 2017  Article ID 4803752 6 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2017/4803752">https://doi.org/10.1155/2017/4803752</a>	1.378	1.02	2
13	S. Pisa, E. Pittella and E. Piuzzi, "A survey of radar systems for medical applications," in IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, vol. 31, no. 11, pp. 64-81, November 2016, doi: 10.1109/MAES.2016.140167.	0.771	1.25	22
14	E. Pittella, M. Nardecchia and L. Farina, "Design of Microelectromagnets for Magnetic Particles Manipulation," in IEEE Transactions on Magnetics, vol. 52, no. 11, pp. 1-6, Nov. 2016, Art no. 4003106, doi: 10.1109/TMAG.2016.2586026.	1.243	1.51	1
15	E. Pittella, S. Pisa and M. Cavagnaro, "Breath Activity Monitoring With Wearable UWB Radars: Measurement and Analysis of the Pulses Reflected by the Human Body," in IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. 63, no. 7, pp. 1447-1454, July 2016, doi: 10.1109/TBME.2015.2496208.	3.577	4.20	12
16	E. Pittella et al., "Reconfigurable S-band patch antenna system for cubesat satellites," in IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, vol. 31, no. 5, pp. 6-13, May 2016, doi: 10.1109/MAES.2016.150153.	0.771	1.25	12
17	Stefano Pisa, Erika Pittella and Emanuele Piuzzi, Serial Patch Array Antenna for an FMCW Radar Housed in a White Cane, International Journal of Antennas and Propagation Volume 2016  Article ID 9458609 10 pages   <a href="https://doi.org/10.1155/2016/9458609">https://doi.org/10.1155/2016/9458609</a>	1.164	0.94	5
18	Cavagnaro, Marta, Erika Pittella and Stefano Pisa. "Numerical Evaluation of the Radar Cross Section of Human Breathing Models." (2015) ACES Journal	0.389	0.61	4
19	E. Piuzzi, P. D'Atanasio, S. Pisa, E. Pittella and A. Zambotti, "Complex Radar Cross Section Measurements of the Human Body for Breath-Activity Monitoring Applications," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 64, no. 8, pp. 2247-2258, Aug. 2015, doi:	1.808	2.78	28

	10.1109/TIM.2015.2390811.			
20	A. Nascetti, E. Pittella, P. Teofilatto and S. Pisa, "High-Gain S-band Patch Antenna System for Earth-Observation CubeSat Satellites," in IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 14, pp. 434-437, 2015, doi: 10.1109/LAWP.2014.2366791.	1.751	2.90	41
21	P. Bernardi, R. Cicchetti, S. Pisa, E. Pittella, E. PiuZZi and O. Testa, "Design, Realization, and Test of a UWB Radar Sensor for Breath Activity Monitoring," in IEEE Sensors Journal, vol. 14, no. 2, pp. 584-596, Feb. 2014, doi: 10.1109/JSEN.2013.2285915.	1.762	2.50	48
22	Marta Cavagnaro, Erika Pittella and Stefano Pisa UWB pulse propagation into human tissues Physics in Medicine & Biology, Volume 58, Number 24 Published 22 November 2013 • 2013 Institute of Physics and Engineering in Medicine	2.922	3.40	21
23	Marta Cavagnaro, Erika Pittella and Stefano Pisa "Evaluation of the electromagnetic power absorption in humans exposed to plane waves: the effect of breathing activity" International Journal of Antennas and Propagation, 2013.	0.827	1.04	4
24	Cavagnaro, Marta, Pisa, Stefano, Pittella, Erika, "Safety Aspects of People Exposed to Ultra Wideband Radar Fields", International Journal of Antennas and Propagation, 2013 doi.org/10.1155/2013/291064	0.827	1.04	11
25	Pisa, S., Bernardi, P., Cavagnaro, M., Pittella, E. and PiuZZi, E. (2012), A circuit model of an ultra wideband impulse radar system for breath-activity monitoring. Int. J. Numer. Model., 25: 46-63. doi:10.1002/jnm.812	0.537	0.84	21
26	Pittella, Erika, Paolo Bernardi, Marta Cavagnaro, Stefano Pisa, Emanuele PiuZZi, "Design of UWB Antennas to Monitor Cardiac Activity" Applied Computational Electromagnetics Society Journal 26 (2011): 267-274.	0.759	0.88	26
<b>TOT</b>		<b>48.76</b>	<b>61.14</b>	<b>303</b>

- **Impact Factor:** dato ricavato da <https://jcr.clarivate.com/JCRLandingPageAction.action>
- **Cite Score:** dato ricavato da Scopus: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

Per le pubblicazioni recenti N.1,2,3 (2019,2020) sono stati associati gli ultimi valori di IF e Cite Score disponibili per la rivista (2018).

$IF_M = IF_{totale} / N.di\ pubblicazioni\ aventi\ IF = 48.76/26 = 1.88$

$Cite\ Score_M = Cite\ Score_{totale} / N.di\ pubblicazioni\ aventi\ Cite\ Score = 61.14/26 = 2.35$

## Lista di tutte le pubblicazioni

### Riviste indicizzate (Scopus)

- 1) Rizzuto, E., Peruzzi, B., Giudice, M., Urciuoli, E., **Pittella, E.**, PiuZZi, E., Musarò, A., Del Prete, Z. Detection of the strains induced in murine tibias by ex vivo uniaxial loading with different sensors (2019) DOI: 10.3390/s19235109
- 2) PiuZZi, E., Pisa, S., **Pittella, E.**, Podesta, L., Sangiovanni, S. "Low-Cost and Portable Impedance Plethysmography System for the Simultaneous Detection of Respiratory and Heart Activities", (2019) IEEE Sensors Journal, 19 (7), art. no. 8581457, pp. 2735-2746.
- 3) Pisa, S., Della Monaca, S., Di Trocchio, L., Ficcadenti, L., Mostacci, A., **Pittella, E.**, Sacco, G., Fattibene, P. "Design and realization of an open EPR resonator at x-band frequencies" (2019) IEEE Transactions on Magnetism, 55 (2), art. no. 8600350.
- 4) Pisa, S., PiuZZi, E., **Pittella, E.**, D'Atanasio, P., Zambotti, A., Sacco, G. "Comparison between delay and sum and range migration algorithms for image reconstruction in through-the-wall radar imaging systems" (2018) IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology, 2 (4), art. no. 8509096, pp. 270-276.
- 5) PiuZZi, E., **Pittella, E.**, Pisa, S., Cataldo, A., De Benedetto, E., Cannazza, G.; "An improved noninvasive resonance method for water content characterization of Cultural Heritage stone materials" (2018) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 125, pp. 257-261.
- 6) **E. Pittella**, E. PiuZZi, E. Rizzuto, S. Pisa, and Z. Del Prete, "Metrological characterization of a combined bio-impedance plethysmograph and spectrometer", Measurement, vol. 120, pp. 221-229, May 2018.



- 7) E. PiuZZi, **E. Pittella**, S. Pisa, A. Cataldo, E. De Benedetto, and G. Cannazza, "Microwave reflectometric methodologies for water content estimation in stone-made Cultural Heritage materials", *Measurement*, vol. 118, pp. 275-281, Mar. 2018.
- 8) A. Cataldo, E. De Benedetto, G. Cannazza, E. PiuZZi, and **E. Pittella**, "TDR-based measurements of water content in construction materials for in-the-field use and calibration", *IEEE Trans. Instrum. Meas.*, vol. 67, no. 5, pp. 1230-1237, May 2018.
- 9) S. Pisa, S. Chicarella, **E. Pittella**, E. PiuZZi, O. Testa, R. Cicchetti, "A Double-Sideband Continuous-Wave Radar Sensor for Carotid Wall Movement Detection", *IEEE Sensors Journal* Volume 18, Issue 19, 2018, Pages 8162-8171.
- 10) E. PiuZZi, G. Cannazza, A. Cataldo, E. De Benedetto, L. De Giorgi, F. Frezza, G. Leucci, S. Pisa, **E. Pittella**, S. Prontera, and F. Timpani, "A comparative assessment of microwave-based methods for moisture content characterization in stone materials", *Measurement*, vol. 114, pp. 493-500, Jan. 2018.
- 11) Pisa, **Pittella**, PiuZZi, "Comparisons among EIT data collection techniques and reconstruction algorithms" *Applied Computational Electromagnetics Society Journal* Volume 32, Issue 6, 10 June 2017, Pages 473-483
- 12) **E. Pittella**, B. Zanaj, S. Pisa, M. Cavagnaro, "Measurement of Breath Frequency by body-worn UWB Radars: A Comparison Among Different Signal Processing Techniques," in *IEEE Sensors Journal* 2017, doi: 10.1109/JSEN.2017.2654538.
- 13) **E. Pittella**, A. Bottiglieri, S. Pisa, and M. Cavagnaro, "Cardiorespiratory Frequency Monitoring Using the Principal Component Analysis Technique on UWB Radar Signal," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2017, Article ID 4803752, 6 pages, 2017. doi:10.1155/2017/4803752.
- 14) **E. Pittella**, L. Farina, M. Nardecchia, "Design of Microelectromagnets for Magnetic Particles Manipulation", *Trans. Magnetics*, 2016.
- 15) **E. Pittella**, S. Pisa, M. Cavagnaro, "Breath activity monitoring with wearable UWB radars: measurement and analysis of the pulses reflected by the human body," in *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 2016 Jul;63(7):1447-54. doi: 10.1109/TBME.2015.2496208.
- 16) **E. Pittella**, S. Pisa, H. Hadi, M. Pontani, P. D'Atanasio, A. Zambotti, A. Nascetti, "Reconfigurable S-band Patch Antenna System for Cubesat Satellites", *Aerospace and Electronic System Magazine* 2016.
- 17) S. Pisa, **E. Pittella**, and E. PiuZZi, "Serial Patch Array Antenna for an FMCW Radar Housed in a White Cane," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2016, Article ID 9458609, 10 pages, 2016. doi:10.1155/2016/9458609
- 18) M. Cavagnaro, **E. Pittella**, and S. Pisa, "Numerical Evaluation of the Radar Cross Section of Human Breathing Models", *ACES Journal* December 2015.
- 19) E. PiuZZi, P. D'Atanasio, S. Pisa, **E. Pittella**, A. Zambotti, "Complex Radar Cross Section Measurements of the Human Body for Breath-Activity Monitoring Applications," in *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol.64, no.8, pp.2247-2258, Aug. 2015 doi: 10.1109/TIM.2015.2390811
- 20) A. Nascetti, **E. Pittella**, P. Teofilatto, S. Pisa, "High-Gain S-band Patch Antenna System for Earth-Observation CubeSat Satellites," in *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, vol.14, no., pp.434-437, 2015 doi: 10.1109/LAWP.2014.2366791
- 21) P. Bernardi, R. Cicchetti, S. Pisa, **E. Pittella**, E. PiuZZi, and O. Testa, "Design, realization, and test of a UWB radar sensor for breath activity monitoring", *IEEE Sensors Journal*, vol. 14, no. 2, pp. 584-596, Feb. 2014.
- 22) M. Cavagnaro, **E. Pittella**, S. Pisa, "UWB pulse propagation into human tissues", *Physics in Medicine and Biology* 11/2013; 58(24):8689-8707.
- 23) M. Cavagnaro, **E. Pittella**, and S. Pisa, "Evaluation of the Electromagnetic Power Absorption in Humans Exposed to Plane Waves: The Effect of Breathing Activity," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2013, Article ID 854901, 7 pages, 2013. doi:10.1155/2013/854901.
- 24) M. Cavagnaro, S. Pisa, and **E. Pittella**, "Safety Aspects of People Exposed to Ultra Wideband Radar Fields", *International Journal of Antennas and Propagation*, 2013.
- 25) S. Pisa, P. Bernardi, M. Cavagnaro, **E. Pittella**, and E. PiuZZi, "A circuit model of an ultra wideband impulse radar system for breath-activity monitoring," *International Journal of Numerical Modelling*, vol. 25, no. 1, pp. 46-63, 2012.
- 26) **E. Pittella**, P. Bernardi, M. Cavagnaro, S. Pisa, and E. PiuZZi, "Design of UWB antennas to monitor cardiac activity", *ACES Journal*, Vol. 26, No. 4, April 2011.

## Review

- 27) S. Pisa, **E. Pittella**, E. PiuZZi, "A Survey of Radar Systems for Medical Applications" *Aerospace and Electronic System Magazine* 2016 Volume 31, Issue 11, , Article number 7771668, Pages 64-81, November 2016.

## Conferenze indicizzate (Scopus)

- 28) D'Atanasio, P., Zambotti, A., Pisa, S., **Pittella, E.**, PiuZZi, E. Complex permittivity measurements for moisture and salinity characterization of building materials(2019) Conference Paper
- 29) D'Alvia, L., Palermo, E., Prete, Z.D., **Pittella, E.**, Pisa, S., PiuZZi, E. A comparative evaluation of patch resonators layouts for moisture measurement in historic masonry units (2019) .
- 30) PiuZZi, E., **Pittella, E.**, Pisa, S., Cataldo, A., De Benedetto, E., Cannazza, G. Noninvasive patch resonator-based measurements on cultural heritage materials (2019)
- 31) Pisa, S., PiuZZi, E., **Pittella, E.**, Lombardo, P., Genovese, A., Bloisi, D., Nardi, D., Dratanasio, P., Zambotti, A.; Numerical and Experimental Evaluation of the Radar Cross Section of a Drone (2018) 2018 15th European Radar Conference, EuRAD 2018 , art. no. 8546544, pp. 309-312.
- 32) **E. Pittella**, S. Pisa, A. Nascetti, "Reconfigurable S-Band Patch Antenna Radiation Patterns for Satellite Missions", 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, Rome, Italy, June20 -22, 2018.
- 33) G. Sacco, **E. Pittella**, S. Pisa, E. PiuZZi, "A MISO radar system for drones localization 5th IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, Rome, Italy, June20 -22, 2018.
- 34) S. Pisa, E. PiuZZi, **E. Pittella**, P. Lombardo, N. Ustalli, W. Cao, D. Bloisi, D. Nardi, P. D'Atanasio, A. Zambotti, "Evaluating the Radar Cross Section of the Commercial IRIS Drone for Anti-Drone Passive Radar Source Selection", 8th Microwave and Radar Week, May 14-17, Poznań, Poland 2018.
- 35) **E. Pittella**, E., PiuZZi, E., Rizzuto, E., Del Prete, Z., Fioriello, F., Maugeri, A., Sogos, C. "Wearable heart rate monitoring as stress response indicator in children with neurodevelopmental disorder" (2018) MeMeA 2018 - 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings, art. no. 8438805,.
- 36) G. Sacco, **E. Pittella**, E. PiuZZi, S. Pisa, "A radar system for indoor human localization and breath monitoring", 13th Annual IEEE International Symposium on Medical Measurements&Applications, MEMEA 2018.
- 37) L. D'Alvia, E. Scalona, E. Palermo, Z. Del Prete, **E. Pittella**, S. Pisa , E. PiuZZi, "Tetrapolar Low-Cost Systems for Thoracic Impedance Plethysmography" 13th Annual IEEE International Symposium on Medical Measurements&Applications, MEMEA 2018.
- 38) Pisa, S., PiuZZi, E., **Pittella, E.**, D'atanasio, P., Zambotti, A., Sacco, G. "Power budget and reconstruction algorithms for through the wall radar imaging systems" (2018) IMBioc 2018 - 2018 IEEE/MTT-S International Microwave Biomedical Conference, art. no. 8428944, pp. 208-210.
- 39) P. D'Atanasio, A. Zambotti, S. Pisa, **E. Pittella**, and E. PiuZZi, "Complex permittivity measurements for moisture and salinity characterization of building materials", in Proceedings 3rd International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italy, pp. 437-441, October 2017.
- 40) E. PiuZZi, **E. Pittella**, S. Pisa, A. Cataldo, E. De Benedetto, and G. Cannazza, "Noninvasive patch resonator-based measurements in cultural heritage materials", in Proceedings 3rd International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italy, pp. 448-451, October 2017.
- 41) S. Pisa, **E. Pittella**, E. PiuZZi; O. Testa, R. Cicchetti, "A Double Sideband Continuous Wave Radar for Monitoring Carotid Artery Wall Movements", IMS 2017 Hawaii.
- 42) S. Pisa, **E. Pittella**, E. PiuZZi, P. D'Atanasio, and A. Zambotti, "Permittivity measurement on construction materials through free space method", in Proceedings of 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2017), Turin, Italy, pp. 1225-1228, May 2017.
- 43) A. Cataldo, E. De Benedetto, G. Cannazza, E. PiuZZi, and **E. Pittella**, "Moisture content monitoring of construction materials: from in-line production through on-site applications", in Proceedings of 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2017), Turin, Italy, pp. 636-640, May 2017.
- 44) E. PiuZZi S. Pisa **E. Pittella** L. Podestà, S. Sangiovanni, "Comparison Among Low-Cost Portable Systems for Thoracic Impedance Plethysmography", I2MTC 2017 Torino.
- 45) **E. Pittella**, S. Pisa, E. PiuZZi, E. Rizzuto, Z. Del Prete, "Combined Impedance Plethysmography and Spectroscopy for the Diagnosis of Peripheral Vascular System, IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Rochester 2017.
- 46) G. Fedele, **E. Pittella**, S. Pisa, M. Cavagnaro, R. Canali, M. Biagi, "Sleep-Apnea Detection with UWB Active Sensors", IEEE ICUWB 2015, Montreal (QC), Canada, October 4-7, 2015.
- 47) S. Pisa, R. Cicchetti, **E. Pittella**, E. PiuZZi, O. Testa, S. Zvicser, P. Bernardi, "Breath activity monitoring by means of a UWB radar with automatic range detection," Microwave Symposium (MMS), 2015 IEEE 15th Mediterranean, Lecce, 2015, pp. 1-4.
- 48) S. Pisa, E. PiuZZi, **E. Pittella**, G. Affronti, "A FMCW radar as electronic travel aid for visually impaired subjects," XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry" August 30 - September 4, 2015, Prague, Czech Republic

- 49) S. Pisa, P. Bernardi, R. Cicchetti, R. Giusto, **E. Pittella**, E. PiuZZi, O. Testa, "Comparison between UWB and CW radar sensors for breath activity monitoring", Proc. SPIE 9077, Radar Sensor Technology XVIII, 907711 (May 29, 2014); doi:10.1117/12.2049521.
- 50) **E. Pittella**, S. Pisa, and M. Cavagnaro, "Numerical and Experimental Analysis of UWB Pulse Propagation into Human Tissues", European Microwave Week 2014: EuMC 2014: 44th European Microwave Conference, pp. 61-64.
- 51) M. Cavagnaro, **E. Pittella**, S. Pisa, "Anatomical Models of Breathing Subjects for Absorption and Scattering Analysis" EMC Europe 2013, Sept. 2013.
- 52) M. Cavagnaro, S. Pisa, and **E. Pittella**, "Safety aspects of human exposure to ultra wideband radar fields", Int. Symp. Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE), 2012.
- 53) P. Bernardi, R. Cicchetti, S. Pisa, **E. Pittella**, E. PiuZZi, and O. Testa, "Design and realization of a UWB radar for breath activity monitoring", in Proceedings of EMC Europe 2012 Roma (International Symposium on Electromagnetic Compatibility), Rome, Italy, September 2012.
- 54) S. Pisa, **E. Pittella**, M. Cavagnaro, E. PiuZZi, P. Bernardi, "Design of a UWB radar system for remote breath activity monitoring", Microwave Symposium Digest (MTT), 2012 IEEE MTT-S International, vol., no., pp.1.3, 17-22 June 2012.
- 55) S. Pisa, P. Bernardi, M. Cavagnaro, **E. Pittella**, E. PiuZZi, "Monitoring of cardiopulmonary activity with UWB radar: a circuitual model", Proc. 2008 Asia-Pacific Symposium on EMC & 19th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility, Singapore, pp. 224-227, May 2008.

### Publicazioni non indicizzate

- 56) E. PiuZZi, S. Pisa, **E. Pittella**, L. Podestà, E. Rizzuto, S. Sangiovanni, Z. Del Prete, "Spettrometro e pletismografo di impedenza per applicazioni diagnostiche e di monitoraggio", in Atti del I Forum Nazionale delle Misure, Modena, Italy, pp. 127-128, September 2017.
- 57) E. PiuZZi, **E. Pittella**, E. Rizzuto and Z. Del Prete, "Sviluppo di una fascia toracica sensorizzata per la misura in real-time della frequenza cardiaca e respiratoria", Congresso Nazionale dell'Associazione Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE) 2016.
- 58) P. Fattibene, L.Di Trocchio, C. De Angelis, S. Della Monaca, L. Ficcadenti, M. Lucentini, A. Mostacci, L. Piersanti, E. Pittella, M. C. Quattrini, F. Santavenere, S. Pisa, X-band resonator for non destructive EPR measurements, accepted Solid State Dosimetry Conference 2016.
- 59) **E. Pittella**, S. Pisa, H. Hadi, A. K. Obeid, N. Salman, M. Pontani, P. Teofilatto, A. Nascetti, "Design and realization of a reconfigurable S-band Patch Antenna System for Cubesat Satellites", accepted to the 3rd IAA Conference on University Satellite Missions and CubeSat Workshop & the International Workshop on Lean satellite Standardization, November 2015.
- 60) **E. Pittella**, S Pisa, A Nascetti, "Design of an Antenna System for CubeSat Satellites", 2nd IAA Conference on University Satellites Missions and CubeSat Winter Workshop; Feb. 2013.
- 61) **E. Pittella**, S. Pisa, P. Bernardi, M. Cavagnaro and E. PiuZZi, "Breath Activity Monitoring by Using an ad-hoc Designed UWB Radar", 10th Int. Congress of the European Bioelectromagnetics Association, EBEA 2011.
- 62) **E. Pittella**, P. Bernardi, M. Cavagnaro, S. Pisa, and E. PiuZZi, "Design of an UWB antenna to monitor cardiac activity", In Proceedings of the 26th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, Tampere, Finland, pp. 564-568, April 2010.
- 63) **E. Pittella**, P. Bernardi, M. Cavagnaro, S. Pisa, and E. PiuZZi, "Numerical and Experimental Validation of a Circuitual Model of a UWB Radar for Breath Activity Monitoring", in Abstract Collection of BIOEM 2009 Davos, Switzerland, paper P-217, June 2009.
- 64) S. Pisa, **E. Pittella**, E. PiuZZi, M. Cavagnaro, P. Bernardi, "Sistema radar UWB per il monitoraggio a distanza dell'attività respiratoria", in Atti del XXIX Congresso Nazionale Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche, Monopoli, Italy, pp. 409-417, September 2012.
- 65) **E. Pittella**, P. Bernardi, M. Cavagnaro, S. Pisa, E. PiuZZi, "Modelling of a Ultra Wideband Radar System for Breath Activity Monitoring", XVIII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Benevento, Italy, September 2010.
- 66) P. Bernardi, M. Cavagnaro, S. Pisa, **E. Pittella**, and E. PiuZZi, "Ultra Wideband Radar System for Breath Activity Monitoring", Attività di Ricerca del Centro Interuniversitario ICeM b a Venti Anni dalla Sua Costituzione, Genova, pp. 51-52, February 2010.
- 67) S. Pisa, **E. Pittella**, M. Cavagnaro, E. PiuZZi, P. Bernardi, "Un modello circuitale per lo studio di fattibilità di un radar UWB applicato al monitoraggio dell'attività respiratoria", Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Lecce, 15-19 Settembre 2008.

## **Part XI Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- Conferenza: **EMC EUROPE 2012** - International Symposium on Electromagnetic Compatibility Data e luogo: 17-21 Settembre 2012, Roma, Italia Titolo del lavoro presentato: "Design and realization of a UWB radar for breath activity monitoring" dal 17-09-2012 al 21-09-2012
- Conferenza: **EMC EUROPE 2012** - International Symposium on Electromagnetic Compatibility Data e luogo: 17-21 Settembre 2012, Roma, Italia Titolo del lavoro presentato: "Safety Aspects of Human Exposure to Ultra Wideband Radar Fields" dal 17-09-2012 al 21-09-2012
- Conferenza: International Symposium on Electromagnetic Compatibility (**EMC Europe 2013**) Data e luogo: 2-6 Settembre 2013, Brugge, Belgio Titolo del lavoro presentato: "Anatomical Models of Breathing Subjects for Absorption and Scattering Analysis" dal 02-09-2013 al 06-09-2013
- Conferenza: 44th European Microwave Conference (**EuMC**) Data e luogo: 6-9 Oct. 2014, Roma, Italia Titolo del lavoro presentato: "Numerical and experimental analysis of UWB pulse propagation into human tissues" dal 06-10-2014 al 09-10-2014
- Conferenza: **3rd IAA** Conference on University Satellite Missions and CubeSat Workshop & the International Workshop on Lean satellite Standardization 2015 Data e luogo: 30 Novembre-5 Dicembre 2015, Roma, Italia Titolo del lavoro presentato: "Design and realization of a reconfigurable S-band Patch Antenna System for Cubesat Satellites" dal 30-11-2015 al 05-12-2015
- Conferenza: **IMEKO** International conference on metrology for Archaeology and Cultural Heritage Data e luogo: 19-21 Ottobre 2016, Torino, Italia. Titolo del lavoro presentato: "Water Content Estimation of Cultural Heritage Materials Through Reflection Scattering Parameter Evaluation" dal 19-10-2016 al 21-10-2016
- Conferenza: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (**MeMeA**) 2017 Data e luogo: 7-10 Maggio 2017, Rochester, Minnesota, USA Titolo del lavoro presentato: "Combined Impedance Plethysmography and Spectroscopy for the Diagnosis of Peripheral Vascular System" dal 07-05-2017 al 10-05-2017
- Conferenza: International Instrumentation and Measurements Technology Conference, **I2MTC2017** Data e luogo: 22-25 Maggio 2017, Torino Titolo del lavoro presentato: "Comparison Among Low-Cost Portable Systems for Thoracic Impedance Plethysmography" dal 22-05-2017 al 25-05-2017
- Conferenza: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (**MeMeA**) 2018 Data e luogo: 11-13 Giugno 2018, Rome, Italia Titolo del lavoro presentato: "Wearable heart rate monitoring as stress response indicator in children with neurodevelopmental disorder" dal 11-06-2018 al 13-06-2018
- Conferenza: 5th IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace (**MetroAeroSpace**) Data e luogo: 20-22 Giugno 2018, Rome Titolo del lavoro presentato: "Reconfigurable S-Band Patch Antenna Radiation Patterns for Satellite Missions" dal 20-06-2018 al 22-06-2018

## **Part XII – Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Revisore di lavori scientifici per le riviste internazionali:
  - Trans. Instrumentation and Measurement,
  - Measurement,
  - Sensors Journal,
  - Sensors,
  - IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters,
  - International Journal of Microwave and Wireless Technologies,
  - Wireless Communications and Mobile Computing,
  - Applied Computational Electromagnetic Society Journal

- IET Microwaves, Antennas & Propagation

- Associate Editor della rivista internazionale "IET Microwaves, Antennas & Propagation".  
Online ISSN 1751-8733  
Print ISSN 1751-8725  
dal 16-11-2017 a oggi

### Part XIII – Elenco delle Borse di Studio, Assegni di Ricerca, Contratti Occasionali e altre esperienze

Ottobre 2019	<b>Borsa di ricerca</b> post-laurea ICEmB, per lo svolgimento di una ricerca sul tema “Caratterizzazione dielettrica di matrici vegetali per studi di elettroporazione” da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione Elettronica e Telecomunicazioni dell’Università degli Studi di Roma La Sapienza, aderente all’ICEmB
Agosto 2018 -	<b>Incarico di lavoro autonomo</b> per lo svolgimento dell’attività dal titolo “ <b>Sviluppo di modelli e codici per la valutazione di RCS</b> ” nell’ambito del progetto di ricerca “PRIN 2015”, Responsabile Scientifico prof. Renato Cicchetti, DIET Sapienza
Luglio 2017 – Giugno 2018	<b>Assegno di ricerca</b> SSD ING-INF/07 (Misure Elettriche) Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET), Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Via Eudossiana 18, 00185 Roma
1 Dicembre 2015 – 30 Gennaio 2016	<b>Borsa di studio</b> , “Caratterizzazione sperimentale di un sistema radar per la misura di pressione arteriosa” presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET), Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Via Eudossiana 18, 00185 Roma
1 Ottobre 2011 – 30 Settembre 2015	<b>Assegno di Ricerca</b> presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Via Eudossiana 18, 00185 Roma
<b>Altre esperienze</b>	
Febbraio 2016 – Giugno 2016	<b>Docente</b> a tempo determinato presso ITIS Galileo Galilei, via Conte Verde 51 Roma Materie: - Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici - Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni
Marzo 2011- Settembre 2011	<b>System Engineer</b> presso MBDA Italia – società Finmeccanica Via Monte Flavio, 45 00131 Roma
Marzo 2007- Maggio 2007	<b>System Engineer</b> presso Pradac Informatica Piazzale delle Muse, 8 00197 Roma