

## Curriculum Vitae di Santi Concetto Pavone

### Posizione Attuale

**Agosto 2019 – Presente:** Ricercatore TD-A ai sensi della legge 240/2010 (SSD: ING-INF/02 Campi Elettromagnetici) e docente del corso di "*Antennas and Radiopropagation*" (9 CFU) nel CdLM in Electronic Engineering, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI) dell'Università degli Studi di Catania.

### Istruzione e Formazione

**Settembre 2020 - Dicembre 2020:** Ricercatore in visita presso l'Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique de Rennes (IETR-CNRS), Università di Rennes 1, Rennes, Francia.

**Gennaio 2016 - Luglio 2019:** Assegnista di Ricerca Post-Doc (SSD: ING-INF/02 Campi Elettromagnetici) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (DIISM), Università degli Studi di Siena.

**Dicembre 2015:** Dottorato di Ricerca (con titolo aggiuntivo di *Doctor Europaeus*) in Ingegneria e Scienza dell'Informazione (SSD: ING-INF/02 Campi Elettromagnetici) presso l'Università degli Studi di Siena.

**Gennaio 2015 - Giugno 2015:** Dottorando in visita presso l'IETR - Università di Rennes 1, Rennes, Francia.

**2014:** Esame di Stato di Abilitazione alla Professione di Ingegnere (sessione di novembre 2014).

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Messina.

**2012:** Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (votazione: 110/110 e lode), conseguita presso l'Università di Messina.

**2010:** Laurea in Ingegneria Elettronica (votazione: 110/110 e lode), conseguita presso l'Università di Messina.

**2007:** Diploma di Maturità Scientifica (votazione: 100/100) presso il Liceo Classico (con annessa sezione scientifica) "Vittorio Emanuele III", Patti (ME).

### Premi e riconoscimenti

**Maggio, 2021** - Premio "*Young Scientist Award*" alla conferenza internazionale XXXIV General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI-GASS 2021).

**Febbraio, 2021** - Nomina a IEEE Senior Member.

**Novembre, 2020** - Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di Professore Associato nel SSD: ING-INF/02 Campi Elettromagnetici.

**2020** - Selezionato fra i migliori 100 revisori della rivista scientifica *IEEE Transactions on Antennas and Propagation* (periodo di riferimento: 1 giugno 2019 - 31 maggio 2020).

**2019** - Premio "*Young Scientist Award*" alla conferenza internazionale 41mo Progress in Electromagnetics Research Symposium" (PIERS 2019), Roma.

**2018** - Premio "*Best Paper Award in Electromagnetics and Antenna Theory*" alla 12ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018).

**2017** - Finalista per il "*Best Paper Award in Electromagnetics and Antenna Theory*" all'11ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2017).

**2015** - Premio "*IEEE Antennas and Propagation Student Award*" dell'IEEE Chapter Central and Southern Italy.

**2015** - Assegnatario di un Grant NEWFOCUS della European Science Foundation (ESF) per la mobilità di ricercatori all'estero

### Organizzazione di Sessioni in Conferenze Internazionali

- Organizzatore della Convened Session "*CS44 - Near-Field Focusing and Pulse Generation Through Localized Waves*" alla 14ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Copenhagen (virtuale), 2020.
- Co-organizzatore della Special Session "*Numerical Methods and High Performance Computing in Electromagnetics*" alla conferenza internazionale ICECOM 2019, Dubrovnik, Croazia.

### **Membro dell'Editorial Board di Riviste Internazionali**

- Associate Editor della rivista IEEE Access.
- Associate Editor della rivista IET Electronics Letters.

### **Attività in Dottorati di Ricerca**

- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni (ciclo XXXVII), Università di Catania.

### **Attività di Revisore per Riviste Internazionali**

- IEEE Transactions on Antennas and Propagation; IEEE Photonics Technology Letters; IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology; IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters; IEEE Access; IEEE Journal of Electromagnetics, RF, and Microwaves in Medicine and Biology; Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering (EEE); IET Microwaves, Antennas and Propagation; IET RADAR, Sonar & Navigation; IET Electronics Letters; Applied Physics Letters; Optics Express; Physics of Plasmas; Progress in Electromagnetics Research (PIER); International Journal of Microwave and Wireless Technologies; Advanced Electromagnetics; Mathematical Problems in Engineering; Journal of Imaging; Crystals; Engineering Review Journal.

### **Attività di Revisore per Conferenze Internazionali**

- Revisore per l'European Conference on Antennas and Propagation (edizioni: 11°, 12°, 14°, 15° e 16°);
- Revisore per l'IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (edizioni: 2017-2018-2019-2020).

### **Appartenenza a Società Scientifiche:**

- IEEE Senior Member.
- Membro EuRAAP (European Association on Antennas and Propagation).
- Socio della Società Italiana di Elettromagnetismo, SIEM (dal 2018).
- Affiliazione al Consorzio Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT, dal 2020).
- Associazione all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN, dal 2020) - Laboratori Nazionali del Sud (LNS).

### **Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali**

[J.24] S. C. Pavone, G. Sorbello e L. Di Donato, «Improving Physical Optics Approximation through Bessel Beam Scattering», IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 20, n. 6, pp. 993-997, 2021.

[J.23] S. C. Pavone, et al., «Comparative analysis of Machine Learning and Physics-based Optimizations of a Dual Circularly Polarized Antenna for V2X Applications», Elsevier AEU International Journal of Electronics and Communications, vol. 142, p. 153994, 2021.

[J.22] M. Simone, M. B. Lodi, N. Curreli, S. C. Pavone et al., «Optimized Design and Multiphysics Analysis of a Ka-band Stacked Antenna for CubeSat Applications», IEEE Journal on Multiscale and Multiphysics Computational Techniques, vol. 6, pp. 143-157, 2021.

[J.21] S. C. Pavone, M. Ettore, M. Casaletti, e M. Albani, «Analysis and Design of Bessel Beam launchers: Transverse Polarization», IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 69, n. 8, pp. 5175-5180, 2021.

[J.20] S. Pakovic, S. Zhou, D. González-Ovejero, S. C. Pavone, A. Grbic, e M. Ettore, «Bessel–Gauss Beam Launchers for Wireless Power Transfer», IEEE Open Journal of Antennas and Propagation, vol. 2, pp. 654-663, 2021.

[J.19] S. C. Pavone, A. Mazzinghi, e M. Albani, «PO-based Automatic Design and Optimization of a Millimeter Wave Sectoral Beam Shaped Reflector», IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 68, n. 6, pp. 4229-4237, 2020.

[J.18] S. C. Pavone e M. Albani, «Design and Fabrication of a Sectoral Beam Slotted Antenna in SIW Technology for Surveillance Applications at Millimeter Waves», Progress in Electromagnetics Research, vol. 167, 55-65, 2020.

[J.17] G. Harine, S. C. Pavone, L. Di Donato, et al., «Design of a Compact Dual Circular-Polarized Antenna for L-Band Satellite Applications», IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 19, n. 4, pp. 547-551, 2020.

- [J.16] S. C. Pavone, G. Sorbello, e L. Di Donato, «On the Orbital Angular Momentum Incident Fields in Linearized Microwave Imaging», *Sensors*, vol. 20, n. 7, p. 1905, 2020.
- [J.15] G. Labate, A. Massaccesi, e S. C. Pavone, «Revealing radiationless sources with multi-harmonic mantle cloaking», *Journal of Optics (IOP, Institute of Physics)*, vol. 22, n. 6, 2020.
- [J.14] S. C. Pavone, G. S. Mauro, L. Di Donato, e G. Sorbello, «Design of Dual Circularly Polarized Sequentially-Fed Patch Antennas for Satellite Applications», *Applied Sciences*, vol. 10, n. 6, p. 2107, 2020.
- [J.13] G. S. Mauro, S. C. Pavone, G. Torrisi, et al., «Perturbative Approach for Fast and Accurate Evaluation of Quasi Axially-Symmetric Cavity Resonance Frequency in Drift Tube Linacs», *Progress In Electromagnetics Research M*, vol. 93, 109-118, 2020.
- [J.12] W. Fuscaldo e S. C. Pavone, «Metrics for Localized Beams and Pulses», *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 68, n. 2, pp. 1176-1180, 2020.
- [J.11] S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Albani, «Automatic Design of a CP Fan-Beam Linear Slotted Array in SIW Technology», *IEEE Access*, vol. 7, pp. 155977-155985, 2019.
- [J.10] W. Fuscaldo, S. C. Pavone, D. Comite, et al., «Design criteria of X-wave launchers for millimeter-wave applications», *Special Issue dell'International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, Cambridge Press, vol. 11, n. 9, pp. 939-947, 2019.
- [J.9] S. C. Pavone, A. Mazzinghi, A. Freni, e M. Albani, «Comparison between broadband Bessel beam launchers based on either Bessel or Hankel aperture distribution for millimeter wave short pulse generation», *Optics Express*, vol. 25, n. 16, 2017.
- [J.8] S. C. Pavone, E. Martini, F. Caminita, M. Albani, e S. Maci, «Surface Wave Dispersion for a Tunable Grounded Liquid Crystal Substrate without and with Metasurface on Top», *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 65, n. 7, pp. 3540–3548, 2017.
- [J.7] D. Comite, W. Fuscaldo, S. C. Pavone, G. Valerio, M. Albani, M. Ettore, e A. Galli, «Propagation of Localized Pulses Carrying Orbital Angular Momentum at Microwaves», *Applied Physics Letters*, vol. 110, 114102, 2017.
- [J.6] S. C. Pavone, M. Ettore, e M. Albani, «Analysis and Design of Bessel Beam launchers: Longitudinal Polarization», *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 64, n. 6, 2016.
- [J.5] S. C. Pavone, M. Ettore, M. Casaletti, e M. Albani, «Transverse circular-polarized Bessel beam generation by inward cylindrical aperture distribution», *Optics Express (Optical Society of America)*, vol. 24, n. 10, 2016.
- [J.4] W. Fuscaldo, S. C. Pavone, G. Valerio, A. Galli, M. Albani, e M. Ettore, «Analysis of limited-diffractive and limited-dispersive X-waves generated by finite radial waveguides», *Journal of Applied Physics*, vol. 119, 194903, 2016.
- [J.3] M. Ettore, S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Albani, «Experimental validation of Bessel beam generation using an inward Hankel aperture distribution», *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 66, n. 6, p. 2539-2544, 2015.
- [J.2] M. Albani, S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Ettore, «Generation of Non-Diffractive Bessel Beams by Inward Cylindrical Traveling-wave Aperture Distributions», *Optics Express*, Vol. 22, n. 15, p. 18354-18364, 2014.
- [J.1] M. Ettore, M. Casaletti, G. Valerio, R. Sauleau, L. Le Coq, S. C. Pavone e M. Albani, «On the Near-Field shaping and focusing capability of a Radial Line Slot Array», *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 62, n. 4, Part 2, 2014.

### **Capitoli di libro**

- [B.1] M. Ettore, S. C. Pavone, M. Casaletti, M. Albani, A. Mazzinghi, e A. Freni, «Near-field focusing by non-diffracting Bessel beams», *Capitolo 8 nel volume "Aperture Antennas for MM and sub-MM Wave Applications"*, Springer, 2018.

### **Contributi per conferenze internazionali e nazionali**

- [C.48 – 2021] S. C. Pavone, G. Sorbello e L. Di Donato, «Bessel beam scattering by a dielectric cylinder», *XXXIV General Assembly and Scientific Symposium (GASS) of the International Union of Radio Science (URSI)*, 2021.
- [C.47 – 2021] S. C. Pavone, e M. Albani, «Performance Evaluation of a Wireless Link in the Radiative Near-Field», *XXXIV General Assembly and Scientific Symposium (GASS) of the International Union of Radio Science (URSI)*, 2021.

- [C.46 – 2020] S. C. Pavone, G. Sorbello e L. Di Donato, «Inverse Scattering of Metallic Objects Through Bessel Beams», 15ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2021), Dusseldorf.
- [C.45 – 2020] S. C. Pavone e W. Fuscaldo, «Tunable Bessel Beam Based "Transistor": An Alternative Controlled Switch at Millimeter and Sub-Millimeter Waves», 15ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2021), Dusseldorf.
- [C.44 – 2020] W. Fuscaldo e S. C. Pavone, «Localized Waves from Microwaves to Optics: Properties, Applications, and Realizations», 15ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2021), Dusseldorf.
- [C.43 – 2020] E. M. Scalisi, R. Pecoraro, M. Contino, S. Ignoto, C. Iaria, S. C. Pavone, G. Sorbello, L. Di Donato, e M. V. Brundo, «In Vivo Evaluation of Exposure to Electromagnetic Fields at 27 Ghz (5G) of Danio Rerio: A Preliminary Study», International Conference on Advances in Aquatic Ecotoxicology (ICAAE 2020).
- [C.42 – 2020] S. C. Pavone, «Asymptotic model, holographic synthesis and fabrication of transverse-polarized Bessel beam launchers for near-field focusing at microwaves», Riunione Nazionale di Elettromagnetismo 2020 (RiNEM 2020), Roma.
- [C.41 – 2020] S. C. Pavone, W. Fuscaldo, A. Galli e M. Albani, «An Overview of the Techniques to Generate Limited-diffractive Bessel Beams and Localized Pulses by Using RLSA and Leaky-Wave Antennas», 14ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2020), Copenhagen.
- [C.40 – 2020] S. C. Pavone, L. Di Donato, e G. Sorbello, «Electronically-Tunable Scanning Antennas by Using Slotted Rectangular Waveguides Loaded by Reconfigurable Surface Susceptances», 14ma European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2020), Copenhagen.
- [C.39 – 2019] S. C. Pavone e M. Albani, «Overview of RLSA Antenna Design and Optimization Techniques developed at the University of Siena», contributo invitato a IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems (COMCAS), Tel Aviv, Israele, 2019.
- [C.38– 2019] S. C. Pavone e M. Albani, «Design of a Wireless Link at Microwaves in the Radiative Near-field by Using RLSA Bessel Beam Launchers», contributo invitato al Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Roma, 2019.
- [C.37– 2019] M. Albani e S. C. Pavone, «Optimization of a RLSA Bessel Beam Launcher for a Microwaves Near-Field Link», International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Granada, Spagna, 2019.
- [C.36– 2019] M. Albani e S. C. Pavone, «On the (local) phase center of an antenna and its explicit derivation», International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Granada, Spagna, 2019.
- [C.35- 2019] E. Martini, S. C. Pavone, M. Albani, S. Maci, V. Martorelli, G. Giordanengo, A. Ferraro, R. Beccherelli, G. Toso, G. Vecchi «Reconfigurable Antenna Based on Liquid Crystals for Continuous Beam Scanning with a Single Control», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2019 (APS-URSI), Atlanta, GA, USA.
- [C.34 – 2019] S. C. Pavone e M. Albani, «Exact Formulas for the Determination of Antenna Local Phase Center», European Conference on Antennas and Propagation 2019 (EuCAP), Cracovia, Polonia.
- [C.33 – 2019] S. C. Pavone e M. Albani, «Design of a Sectoral Pattern Dual Shaped Reflector for Applications at Millimeter Waves», European Conference on Antennas and Propagation 2019 (EuCAP), Cracovia, Polonia.
- [C.32 – 2019] G. Minatti, E. Martini, F. Caminita, S. C. Pavone, M. Albani, G. Toso, e S. Maci, «Electronically Reconfigurable Metasurface Antennas Based on Liquid Crystal Technology», European Conference on Antennas and Propagation 2019 (EuCAP), Cracovia, Polonia.
- [C.31 – 2018] S. C. Pavone, M. Faenzi, E. Martini, M. Albani, e S. Maci, «Speeding up Parameter Extraction of Circular and Elliptical Ring Patch Metasurfaces by means of Closed Form Fourier Spectra of Basis/Testing Functions», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2018 (APS-URSI), Boston, MA, USA.
- [C.30 – 2018] S. C. Pavone, A. Mazzinghi, e M. Albani, «PO-based Shaped Reflector Design for Sectoral Pattern RADAR Antenna», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2018 (APS-URSI), Boston, MA, USA.
- [C.29 – 2018] S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Albani, «Design and Optimization of a Circular Polarized Linear Array in SIW for Last-Mile Application», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2018 (APS-URSI), Boston, MA, USA.
- [C.28 – 2018] S. C. Pavone, E. Martini, F. Caminita, M. Albani, e S. Maci, «Beam Scanning Metasurface Antennas», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2018 (APS-URSI), Boston, MA, USA.

[C.27 – 2018] M. Albani e S. C. Pavone, «Explicit formulas for the calculation of the (local) phase center of an arbitrary antenna», URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2018), Gran Canaria, Spagna, 2018.

[C.26 – 2018] M. Albani e S. C. Pavone, «A novel GO-based optimization technique for the design of shaped double reflectors», URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2018), Gran Canaria, Spagna, 2018.

[C.25 – 2018] S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Albani, «Automatic design of a RHCP linear slotted array for last-mile applications at microwaves», Riunione Nazionale di Elettromagnetismo 2018 (RiNEM 2018), Cagliari.

[C.24 – 2018] W. Fuscaldo e S. C. Pavone, «Spatial confinement of localized beams and pulses for near-field focusing applications at millimeter waves», Riunione Nazionale di Elettromagnetismo 2018 (RiNEM 2018), Cagliari.

[C.23 – 2018] S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Albani, «Automatic Design of a RHCP Linear Slot Array in Substrate Integrated Waveguide», European Conference on Antennas and Propagation 2018 (EuCAP), Londra.

[C.22 – 2018] S. C. Pavone, M. Faenzi, E. Martini, M. Albani, e S. Maci, «Closed Form Basis Function Fourier Spectra for Dispersion Calculation of Metasurfaces Made by Circular and Elliptical Ring Patches», European Conference on Antennas and Propagation 2018 (EuCAP), Londra.

[C.21 – 2018] W. Fuscaldo, S. C. Pavone, D. Comite, G. Valerio, M. Albani, e A. Galli, «Design Criteria of X-wave Launchers for Millimeter-Wave Applications», European Conference on Antennas and Propagation 2018 (EuCAP), Londra.

[C.20 – 2017] W. Fuscaldo, S. C. Pavone, D. Comite, G. Valerio, A. Galli, M. Ettore e M. Albani, «Nondiffracting Waves: Criteria for Designing X-wave Launchers», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2017 (APS-URSI), San Diego, USA.

[C.19 – 2017] S. C. Pavone, E. Martini, F. Caminita, M. Albani, e S. Maci, «Dispersion Analysis of a Reconfigurable Grounded Slab of Liquid Crystal Loaded by Inductive Metasurface», European Conference on Antennas and Propagation 2017 (EuCAP), Parigi.

[C.18 – 2017] S. C. Pavone, D. Comite, W. Fuscaldo, G. Valerio, A. Galli, M. Ettore, e M. Albani, «Generation of Limited-Diffractive Twisted Pulses at Millimeter Waves», European Conference on Antennas and Propagation 2017 (EuCAP), Parigi.

[C.17 – 2017] S. C. Pavone, A. Mazzinghi, A. Freni, e M. Albani, «Wideband Analysis of RLSA Bessel Beam Launchers based on Standing and Inward Traveling Wave Aperture Distributions for Electromagnetic Pulse Generation», European Conference on Antennas and Propagation 2017 (EuCAP), Parigi.

[C.16 – 2017] F. Caminita, E. Martini, S. C. Pavone, M. Albani, e S. Maci, «Electronically Scanning Antennas Based on Reconfigurable Metasurfaces», IEEE International Symposium on Phased Array Systems and Technology, Boston, 2016.

[C.15 – 2016] S. C. Pavone, E. Martini, F. Caminita, M. Albani, e S. Maci, «Green's Function for Grounded Anisotropic Liquid Crystal Substrate», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2016 (APS-URSI), Porto Rico.

[C.14 – 2016] S. C. Pavone, A. Mazzinghi, W. Fuscaldo, A. Freni, e M. Albani, «Broadband Comparison of Standing and Traveling Wave Aperture Distribution RLSA Bessel Beam Launchers for EM Pulse Generation», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2016 (APS-URSI), Porto Rico.

[C.13 – 2016] W. Fuscaldo, S. C. Pavone, G. Valerio, A. Galli, M. Albani, e M. Ettore, «Parameterization of the Non-diffractive Features of Electromagnetic Localized Pulses», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2016 (APSURSI), Porto Rico.

[C.12 – 2016] S. C. Pavone, M. Ettore, M. Casaletti, e M. Albani, «Analysis and Design of CP Bessel Beam Launchers», European Conference on Antennas and Propagation 2016 (EuCAP), Davos, Svizzera.

[C.11 – 2016] W. Fuscaldo, S. C. Pavone, G. Valerio, A. Galli, M. Albani, e M. Ettore, «Generation of Limited-Diffraction Electromagnetic Pulses at Millimeter Waves», European Conference on Antennas and Propagation 2016 (EuCAP), Davos, Svizzera.

[C.10 – 2016] D. Comite, W. Fuscaldo, e S. C. Pavone, «Generation of limited-diffractive twisted pulses», Riunione Nazionale di Elettromagnetismo 2016 (RiNEM 2016), Parma.

[C.9 – 2015] S. C. Pavone, M. Ettore, e M. Albani, «Transverse Circular polarized Bessel beam launchers for near-field applications, by using a RLSA with an inward Hankel aperture distribution», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2015 (APS-URSI), Vancouver, Canada.

- [C.8 – 2015]** S. C. Pavone, M. Ettore, e M. Albani, «RLSA Bessel beam launchers using Hankel waves», European Conference on Antennas and Propagation 2015 (EuCAP), Lisbona.
- [C.7 – 2015]** M. Ettore, M. Casaletti, R. Sauleau, S. C. Pavone, e M. Albani, «Conception et optimisation d'antennes RLSA focalisantes en champ proche», Dix-neuvièmes Journées Nationales Microondes, June 2015, Bordeaux, France.
- [C.6 – 2014]** S. C. Pavone, E. Martini, M. Albani, C. Renard, J. Chazelas e S. Maci, «Scanning Antennas using Digital Metasurfaces», European Conference on Antennas and Propagation 2014 (EuCAP), L'Aia, Olanda.
- [C.5 – 2014]** M. Ettore, M. Casaletti, G. Valerio, R. Sauleau, L. Le Coq, S. C. Pavone e M. Albani, «A Radial Line Slot Array Focusing in the Near Field: Analysis and Design», European Conference on Antennas and Propagation 2014 (EuCAP), L'Aia, Olanda.
- [C.4 – 2014]** M. Albani, S. C. Pavone, M. Casaletti, e M. Ettore, «Non diffractive Hankel-beams», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2014 (APS-URSI), Memphis, USA.
- [C.3 – 2014]** S. C. Pavone, E. Martini, M. Albani, C. Renard, J. Chazelas e S. Maci, «Innovative Design of Scanning Antennas using Electronically Reconfigurable Metasurfaces», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2014 (APS-URSI), Memphis, USA.
- [C.2 – 2014]** M. Ettore, M. Casaletti, G. Valerio, R. Sauleau, L. Le Coq, S. C. Pavone e M. Albani, «Automatically Optimized Near-Field Focusing Radial Line Slot Array», IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting 2014 (APS-URSI), Memphis, USA.
- [C.1 – 2014]** S. C. Pavone, E. Martini, M. Albani, C. Renard, J. Chazelas and S. Maci, «A novel approach to low-profile scanning antenna design using Reconfigurable Metasurfaces», International RADAR Conference 2014, Lille, France.