

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Sede di Lavoro
Cellulare Aziendale
E-mail aziendale

CASO ROBERTO

Ospedali Riuniti di Livorno, Viale Alfieri n.36

3601094385

roberto.caso@uslnordovest.toscana.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

18/03/2021 - oggi	DEC per il SERVIZIO DI MANUTENZIONE EVOLUTIVA E DI GESTIONE DELLE CENTRALI TELEFONICHE DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST
23/02/2021 - oggi	RUP per la realizzazione (parte passiva e attiva) di un nuovo sistema WIFI presso gli Ospedali di Cecina e Piombino
24/12/2020 - oggi	Progettazione per la realizzazione (parte passiva e attiva) di un nuovo sistema WIFI presso gli Ospedali di Portoferraio, Fivizzano, Pontremoli, Barga, Castelnuovo Garfagnana, Versilia, Pontedera, Volterra
20/11/2020 - oggi	Membro del collegio tecnico per "SERVIZIO DI MANUTENZIONE EVOLUTIVA E DI GESTIONE DEL nuovo sistema telefonico del 118 USL Toscana Nord Ovest
9/10/2020 – 13/01/2021	RUP per la realizzazione (parte passiva e attiva) di un nuovo sistema WIFI presso il Distretto di Campiglia
03/09/202 - oggi	RUP per il Servizio di trasporto dati e sicurezza per la rete telematica regionale toscana SPCRTTRT
15/01/2020 - oggi	RUP per il Servizio Manutenzione hardware e Software per sistemi eliminacode, ambito ex USL 1
17/01/2020 - oggi	RUP per il Servizio di monitoraggio e controllo del sistema per servizi di emergenza e urgenza 118 AT Soccorso Cave
16/09/2019 - 19/02/2020	RUP per la realizzazione (parte passiva) di un nuovo sistema WIFI presso l'Ospedale di Livorno
15/04/2019 - 14/01/2019	Membro del collegio tecnico per il "SERVIZIO DI MANUTENZIONE EVOLUTIVA E DI GESTIONE DELLE CENTRALI TELEFONICHE DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST
20/03/2019 - oggi	Membro della commissione per la gara "Servizio di miglioramento delle prestazioni energetiche delle strutture ospedaliere e socio sanitarie dell'Azienda U.S.L. NORD OVEST (Zona Livorno e Versilia), tramite contratto di rendimento energetico da stipulare con una ENERGY SERVICE COMPANY (ESCO) svolta con modalità telematica" - CIG 7700964C85
28/08/2018	RUP per la realizzazione (parte passiva e attiva) di un nuovo sistema di Videosorveglianza presso la Casa della Salute di Aulla
12/12/2017	RUP per la realizzazione (parte passiva e attiva) di un nuovo sistema di Videosorveglianza presso la Casa di Massa

- Data **01 Gennaio 2016 – oggi**
Collaboratore tecnico professionale a tempo indeterminato Cat. D – Ingegnere delle Telecomunicazioni – Ruolo Tecnico, presso l'azienda USL Nord Ovest Toscana, sede di Livorno
- Data **28 Giugno 2015 – 31 dicembre 2015**
Collaboratore tecnico professionale a tempo indeterminato Cat. D – Ingegnere delle Telecomunicazioni – Ruolo Tecnico, presso l'azienda USL 1 di Massa Carrara
- Data **18 Gennaio 2015 – 27 giugno 2015**
Collaboratore tecnico professionale a tempo determinato Cat. D – Ingegnere delle Telecomunicazioni – Ruolo Tecnico, presso l'azienda USL 1 di Massa Carrara
- Data **01 Gennaio 2012 -17 Gennaio 2015**
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa, via G. Caruso 16 56122 Pisa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** sul tema *“Progettazione e caratterizzazione di antenne planari per sistemi di comunicazione wireless”*
- Data **12 Marzo-16 Aprile 2012**
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa, via G. Caruso 16 56122 Pisa, Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego **Ciclo di 4 seminari dal titolo “Codici numerici per l'analisi e la progettazione di Antenne”** per l'insegnamento di “Antenne e Propagazione”– **Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni**
- Data **Anno accademico 2010/2011**
Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino (già Via Diotisalvi,2) 56122 Pisa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego Svolgimento di **attività di tutorato e di attività didattico integrative** propedeutiche e di recupero inerenti all'insegnamento di “Antenne e Propagazione”– **Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni**
- Data **Anno accademico 2009/2010**
Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino (già Via Diotisalvi,2) 56122 Pisa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego Svolgimento di **attività di tutorato e di attività didattico integrative** propedeutiche e di recupero inerenti all'insegnamento di “Antenne e Propagazione”– **Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **16 agosto 2014**
URSI Young Scientists Award (Riconoscimento Internazionale)
URSI General Assembly and Scientific Symposium, Beijing, 16-23 Agosto 2014
- Data **23 marzo 2012**
Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita **Esame di dottorato di ricerca in “Applied Electromagnetism in electrical and biomedical engineering, electronics, smart sensors, nano-technologies”**
Dottore di ricerca
- Data **Gennaio 2009 – Dicembre 2011**
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa, via G. Caruso 16 56122 Pisa
- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di dottorato in “Applied Electromagnetism in electrical and biomedical engineering, electronics, smart sensors, nano-technologies”**
L'attività di ricerca del dottorato è stata svolta in larga parte collaborando con alcune aziende nel settore delle telecomunicazioni, come **Telsa s.r.l.** (Bergamo) e **Seco** (Arezzo), **Caen RFID**

(Viareggio, Lucca), con il consorzio **Cubit** del Polo Tecnologico di Navacchio e con le **Università di Taipei** (Taiwan), di **Oviedo** (Spagna) e l'**Ohio State University** (Columbus, USA).

Grazie alla collaborazione con l'azienda **Telsa s.r.l.** sono stati progettati e realizzati diversi prototipi di antenne a microstriscia per stazioni radio base e terminale utente per la banda WiMAX. In questa fase è stato inoltre richiesto uno studio sui materiali e sull'abbassamento dei costi in fase di produzione. Inoltre è stata progettata un'antenna per stazione radio base WiMAX™ con tecnologia MIMO completa di sfasatore elettromeccanico, capace di orientare facilmente il fascio di irradiazione dell'antenna.

La collaborazione con l'**Università di Oviedo** ha permesso, in un periodo trascorso presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di Gjon (Spagna) nell'ambito della **azioni integrate Italia-Spagna**, la realizzazione e la misura di antenne che utilizzano una innovativa tecnica di alimentazione. Tale tecnica è stata presentata nei diversi congressi internazionali e su alcune riviste nel settore dell'elettromagnetismo, per stazioni radio base e terminale utente per applicazioni WiMax, WLAN, UMTS in polarizzazione lineare, $\pm 45^\circ$ e circolare. Altri prototipi sono stati realizzati presso l'**Università di Taipei**.

Nella collaborazione con il consorzio **Cubit** sono stati sviluppati e realizzati un innovativo pannello fotovoltaico con antenne di comunicazione integrate per applicazioni GSM/UMTS e WiFi (**ECOWAVE**). Inoltre è stato ottimizzato un nuovo sistema per la gestione dei problemi connessi alla ricerca del parcheggio e alla fluidificazione della viabilità (**Intelligent Parking System**), grazie all'impiego di antenne compatte con particolari caratteristiche integrate insieme ad un pannello fotovoltaico alla frequenza di 433MHz.

Tutti i progetti sono stati sviluppati ed ottimizzati mediante **simulatori elettromagnetici** come CST Studio Suite, Ansoft Designer, Ansoft HFSS e Genesis). Le misure sono state effettuate con la strumentazione presente nel laboratorio di microonde (MRL) del dipartimento di ingegneria dell'Informazione di Pisa (Analizzatore vettoriale di reti, oscilloscopio, generatore di segnali). Inoltre per le misure dei diagrammi di irradiazione delle antenne sono state impiegate le camere anecoiche delle Università di Taipei e di Oviedo, del consorzio Cubit.

Negli anni accademici 2009/2010 e 2010/2011 sono state svolte **attività di sostegno alla didattica per il corso di Antenne e Propagazione per i corsi di ingegneria delle Telecomunicazioni ed Elettronica**.

Infine ho svolto **attività di coordinamento** per alcuni progetti tra i vari soggetti che hanno contribuito ad alcune attività di ricerca, sono stato **relatore** per alcune tesi nel campo dell'elettromagnetismo, **membro di commissione di esame (nominato "cultore della materia" dal luglio 2012)** per gli insegnamenti di Antenne e Propagazione e Campi Elettromagnetici per i corsi di Ingegneria delle Telecomunicazioni e Ingegneria Elettronica, **revisore** per la rivista internazionale **Antennas and Wireless Propagation Letter**, **membro dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)** e della **SIEM (Società italiana di elettromagnetismo)** e **charman** alle conferenze dell'**Antennas and Propagation Symposium (APS)**.

Dottorando di ricerca con borsa di studio ministeriale

• Qualifica conseguita

• Data

10 Giugno 2011

• Iscrizione all'albo

Iscrizione all'albo degli ingegneri della Provincia di Livorno

• Ente

Ordine degli ingegneri della provincia di Livorno

• Numero

2161

• Data

18 febbraio 2009

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Esame di abilitazione alla professione d'ingegnere

• Qualifica conseguita

Ingegnere dell'informazione

• Data

19 febbraio 2008-19 novembre 2008

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa, via G. Caruso 16 56122 Pisa

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Borsa di Studio in "Progettazione di antenne innovative per le stazioni radio base e i terminali utente di sistemi WiMax e WLAN"

Nel corso della borsa di studio ho curato la progettazione di antenne per stazioni radio-base e terminali utente di sistemi WiMax e WLAN mediante l'impiego dei simulatori messi a disposizione dal laboratorio di microonde del dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell'Università di Pisa. La collaborazione con alcune aziende nel settore delle antenne ha portato alla realizzazione dei seguenti prototipi:

- Array 8x1 per stazione radio base wide-band nel range frequenziale 1.71-2.69 GHz in

doppia polarizzazione $\pm 45^\circ$ per applicazioni GSM 1800/GSM 1900/UMTS/WiMax 2.4/Wi-Fi/ UMTS 2 (substrato Arlon AD 300)

- Array 12x1 per stazione radio-base WiMax nel range frequenziale 3.3-3.8 GHz, in doppia polarizzazione $\pm 45^\circ$ (substrato RF35)
- Array 4x4 per subscriber unit WiMax nel range frequenziale 3.3-3.8 GHz, in doppia polarizzazione $\pm 45^\circ$ (substrato di RF35)
- Array 4x4 per subscriber unit WiMax nel range frequenziale 3.3-3.8 GHz, in doppia polarizzazione $\pm 45^\circ$ (substrato di FR4)

La borsa di studio è stata finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa nell'ambito del progetto ARD

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Argomento della tesi specialistica
- Livello nella classificazione nazionale

20 Dicembre 2007

Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Antenne e propagazione, Comunicazioni elettriche, Trasmissione numerica, Teoria della decisione e della stima, Microonde, Dispositivi ottici e a microonde, Progetto e simulazione di sistemi a microonde, Tecnica radar, Programmazione in Matlab

Laurea specialistica in Ingegneria delle telecomunicazioni

"Progettazione di antenne per stazione radio base dei sistemi WiMax"

La tesi è composta da tre capitoli:

1. Analisi di mercato delle antenne settoriali nella banda 3.4-3.6 GHz
2. Progettazione di antenna per stazione radio base dei sistemi WiMax nella banda 3.4-3.6 GHz in polarizzazione verticale
3. Progettazione di antenna dual band per stazione radio base UMTS/WiMax in polarizzazione verticale

Dottore magistrale in Ingegneria delle telecomunicazioni

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Argomento della tesi triennale
- Livello nella classificazione nazionale

20 Luglio 2007

Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria

Matematica, Fisica, Elettrotecnica, Elettronica, Elaborazione dei Segnali, Reti di Telecomunicazioni, Telerilevamento, Misure su apparati di telecomunicazione

Laurea triennale in Ingegneria delle telecomunicazioni

"Sperimentazioni WiMax: Risultati e prospettive"

La tesi è stata svolta in collaborazione con l'azienda **WiTech** (Wireless Technology), spin-off dell'Università di Pisa

Dottore in Ingegneria delle telecomunicazioni

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

Luglio 1998

Liceo Scientifico Statale Filippo Buonarroti, Pisa

Diploma di Liceo scientifico

PUBBLICAZIONI

15 Pubblicazioni per riviste internazionali (vedi allegato 1)

33 Pubblicazioni per conferenze internazionali presentati tramite esposizione (vedi allegato 1)

3 Pubblicazioni per conferenze internazionali presentati tramite Poster (vedi allegato 1)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Simulatori Elettromagnetici (Ansoft Designer, CST, HFSS, Genesis)

CAD (Canvas, SolidWorks eDrawings)

Autocad

Analizzatore di rete vettoriale: VNA (Vector Network Analyzer)

Oscilloscopio

Programmazione C++, Matlab

Buona conoscenza delle nozioni informatiche di base, dell'ambiente Windows ed Internet.

Ottima conoscenza del pacchetto Office, Kaleidagraph, Irfan View, Corel Draw

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Livorno, 31 marzo 2021

PUBBLICAZIONI

A. ARTICOLI A RIVISTA

A. Michel, R. Caso, A. Buffi, P. Nepa, "Multifunctional modular antenna for near-field ultra-high frequency radio frequency identification readers", IET Microwaves, Antennas & Propagation, 2015 (ISSN 1751-8725)

R.Caso, A. Michel, M.R. Pino, and P. Nepa, "Dual-Band UHF-RFID/WLAN Circularly Polarized Antenna for Portable RFID Readers," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol.62, no.5, pp.2822-2826, 2014 (ISSN 0018-926X)

A.R. Guraliuc, A. Buffi, R. Caso, and P. Nepa, "Axial Ratio Analysis of Single-Feed Circularly Polarized Resonant Antennas", Journal of Electromagnetic Waves and Applications, vol 28, no.6, pp. 716-728, 2014 (ISSN : 0920-5071)

A. Michel, R. Caso, A. Buffi, and P. Nepa, "Meandered TWAS array for near-field UHF RFID applications" Electronics Letters, vol. 50, pp.17-18, 2014. (ISSN 0013-5194)

R. Caso, A. D'Alessandro, A. Michel, P. Nepa, and G. Manara, "Integration of Slot Antennas in Commercial Photovoltaic Panels for Stand-Alone Communication Systems," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol 61, no.1, pp.62-69, Jan, 2013. (ISSN 0018-926X)

A. D'Alessandro, R. Caso., M.R. Pino and P. Nepa, "Dual-Band Integrated Antennas for DVB-T Receivers," International Journal of Antennas and Propagation, Volume 2013

R. Caso, A. Buffi, A.A. Serra, and P. Nepa, "Research Activities on Slot-Coupled Patch Antenna Excited by a Square Ring Slot", Newsletter EnginSoft, Year 9 n°4, pp.26-29, 2012 (ISSN E202920)

A. Guraliuc, R. Caso, M.R Pino, P. Nepa, and J. L. Volakis, "Numerical Analysis of a Wideband Thick Archimedian Spiral Antenna," IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, vol 11, pp. 168-171, 2012. (ISSN 1536-1225)

R. Caso, A. D'Alessandro, A.A Serra, P. Nepa, and G. Manara, "A compact dual-band PIFAs for DVB-T and WLAN applications," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 60, pp. 2084-2087, 2012. (ISSN 0018-926X)

R. Caso, A. D'Alessandro, A.A Serra, P. Nepa, and G. Manara, "An Integrated Dual-Band PIFA for DVB-T and WIMAX Applications," IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, vol. 10, pp. 1027-1030, 2011. (ISSN 1536-1225)

R. Caso, A.A. Serra, A. Buffi, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "Dual-Polarized Slot-Coupled Patch Antenna Excited by a Square Ring Slot," IET Microwaves, Antennas & Propagation, vol. 5, pp. 605-610, 2011. (ISSN 1751-8725)

R. Caso, A.A. Serra, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "A Wideband Slot-Coupled Stacked-Patch Array for Wireless Communications," IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, vol.9, pp. 986-989, 2010. (ISSN 1536-1225).

R. Caso, A. Buffi, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "A novel dual-feed slot-coupling feeding

technique for circularly polarized patch arrays,” IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, vol.9, pp. 183-186, 2010. (ISSN 1536-1225). 13764

A. Buffi, R. Caso, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, “Single-feed circularly polarised aperture-coupled square ring slot microstrip antenna,” Electronics Letters, vol. 46, pp.268-269, 2010. (ISSN 0013-5194)

A. Buffi, R. Caso, G. Manara, P. Nepa, and A.A. Serra, “Ring-slot coupled microstrip patch antennas,” Atti della fondazione Giorgio Ronchi, anno LXV, n.3, pp. 377-387, 2010. (ISSN 0391-2051).

B. ARTICOLI A CONFERENZA

R. Caso, R. Garroppo, S. Giordano, G. Manara, A. Michel, P. Nepa, L. Tavanti, M. Magnarosa, G. Nenna, “Antennas and Photovoltaic Panels: Toward a Green Internet of Things”, IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT), Milano, 14-16 Dec. 2015

R. Caso, R. Garroppo, S. Giordano, G. Manara, A. Michel, P. Nepa, L. Tavanti, M. Magnarosa, G. Nenna, “Stand-alone smart wireless sensor nodes providing dynamic routing by means of adaptive beamforming”, EAI International Conference on CYber physiCaL systems, IoT and sensors Networks, Rome, Italy, 26 Ottobre 2015

A. Michel, A. Buffi, R. Caso, and P. Nepa, Two-Element Modular Antenna for Near-Field UHF RFID Applications, URSI Atlantic Meeting on Radio Science, Gran Canaria, Spain, 18-25 May 2015

A. Michel, A. Buffi, R. Caso, and P. Nepa, “A Scalable Modular Antenna Configuration to Extend the Detection Volume of a Near-Field UHF-RFID Desktop Reader”, IEEE AP-S International Symposium (APSURSI), vol., pp.1732-1733, Vancouver, BC, Canada, 2015

D. Zamberlan, M. Gallo, R. Caso, P. Nepa “A literature review in the field of automotive antenna trends,” 9th European Conference on Antennas and Propagation, Lisbon, Portugal, April 12-17, 2015

A. Buffi, A. Michel, R. Caso, A. D’Alessandro, A. Baroni, P. Nepa, “Research activities on UHF RFID systems at the university of Pisa – research unit,” RiNEm Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Padova, Italy, 2014

R. Caso, A. Michel, A. Buffi, “Near-Field Modular Antenna for UHF RFID Desktop Reader Applications,” RiNEm Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Padova, Italy, 2014

R. Caso, A. Michel, A. Buffi, P. Nepa, G. Isola, “A Modular Antenna for UHF RFID Near-Field Desktop Reader,” IEEE RFID Technology and Applications Conference, vol., pp.204-207, Tampere, Finland, 2014

A. Michel, R. Caso, A. Buffi, P. Nepa, G. Isola, “Modular Antenna for Reactive and Radiative Near-Field Regions of UHF-RFID Desktop Readers,” XXXIth URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS), Beijing, China, 2014

R. Caso, A. Michel, P. Nepa, “Performance comparison between an UHF RFID antenna for portable reader and its UHF RFID/WLAN dual-band version,” XXXIth URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS), Beijing, China, 2014

R. Caso, A. Buffi, P. Nepa, “On the differential feeding technique for circularly polarized resonant antennas,” IEEE AP-S International Symposium (APSURSI), vol., pp.458-459, Memphis, Tennessee, USA, 2014

- A. Michel, R. Caso, A. Buffi, and P. Nepa "An array of meander Travelling Wave Antennas for near-field UHF-RFID readers", IEEE AP-S International Symposium (APSURSI), vol., pp.1732-1733, Orlando, Florida, USA, 2013
- M. Gallo, S. Bruni, M. Pannozzo, D. Zamberlan, R. Caso, and P. Nepa, "Design and experimental validation of a windscreen patch array for C2C communications", IEEE AP-S International Symposium (APSURSI), vol., pp.2063-2064, Orlando, Florida, USA, 2013
- A. Buffi, A. Michel, R. Caso, and P. Nepa, "Near-field coupling in UHF-RFID systems," Proceedings of 2013 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS), pp.408,411, 20-24 May 2013
- R. Caso, A. Buffi, P. Nepa and G. Manara, "An efficient technique for the analysis of unconventional periodic surfaces", International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), pp.776-779, Cape Town, South Africa, 2012.
- A. Michel, A. Buffi, R. Caso, P. Nepa, G. Isola, and H.T. Chou, "Design and Performance Analysis of a Planar Antenna for Near-Field UHF-RFID Desktop Readers", Asia-Pacific Microwave Conference (APMC), vol. 1, pp.1019-1021, Kaohsiung, Taiwan, 4-7 Dec 2012
- A. Michel, R. Caso, P. Nepa, L. Tavanti, L. Gazzarrini, and R. Garroppo, "Design and Performance Analysis of a Slot Antenna Integrated in a Photovoltaic Panel," IEEE AP-S International Symposium (APSURSI), vol., pp.1-2, Chicago, Illinois, USA, 2012.
- R. Caso, A. Michel, P. Nepa, G. Manara, and R. Massini, "Design and Performance of an Integrated Antenna for a 433MHz Car Park Monitoring System," IEEE AP-S International Symposium (APSURSI), vol., pp.1-2, Chicago, Illinois, USA, 2012
- A. Michel, R. Caso, A. Buffi, and P. Nepa, "Near-field UHF RFID antenna for desktop reader", RiNEm Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, pp. 355-358, Roma, Italy, 2012.
- A.A. Serra, R. Caso, A. Buffi, , A. Guraliuc, A. Michel, A. D'Alessandro, and P. Nepa "Research Activity on Antenna Design for Wireless Communication Networks at the University of Pisa," RiNEm Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, pp. 385-388, Roma, Italy, 2012.
- R. Caso, A. D'Alessandro, A.A Serra, P. Nepa, and G. Manara, "Dual-band integrated G-PIFA antenna for DVB-T and WLAN applications," IEEE AP-S International Symposium, Spokane, Washington, USA, 2011. 149480 151072
- R. Caso, A. D'Alessandro, A.A Serra, P. Nepa, and G. Manara, "Wideband integrated H-PIFA antenna for DVB-T and WIMAX applications," IEEE AP-S International Symposium, Spokane, Washington, USA, 2011. 144454 151076
- A. Buffi, R. Caso, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "A novel slot-coupling feeding technique for circularly polarized patch antennas," IWAT International Workshop on Antenna Technology, Lisbon, Portugal, p. 1-4, 2010. 139324 143963
- R. Caso, A.A. Serra, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "A wideband linear array of slot coupled stacked-patches," IEEE AP-S International Symposium, Toronto, Ontario, 2010. 136851 140916
- A. Buffi, R. Caso, M.R. Pino, and P. Nepa, "AR Bandwidth Enhancement for Single-Feed Circularly Polarized Square Ring Slot Patch Antenna," EMTS International Symposium on Electromagnetic Theory, Berlin, Germany, 2010.

R. Caso, A. Buffi, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "An annular-slot coupling feeding technique for dual-feed circularly polarized patch arrays," IEEE AP-S International Symposium, Toronto, Ontario, 2010.

A. Buffi, R. Caso, M.R. Pino, P. Nepa, and G. Manara, "Circularly Polarized Square Ring Slot Patch Antennas," IEEE AP-S International Symposium, Toronto, Ontario, 2010.

R. Caso, A. Buffi, and A.A. Serra, "Ring slot coupled microstrip patch antennas," RiNEm Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Benevento, Italy, 2010.

R. Caso, A.A. Serra, P. Nepa, G. Manara, and M.R. Pino, "A square ring slot feeding technique for dual-polarized patch antennas," IEEE AP-S International Symposium, Charleston, SC USA, 2009.
File PDF

A. Buffi, R. Caso, G. Manara, P. Nepa, and A.A. Serra, "Dual-polarization slot-coupled patch antennas: state-of-art and a novel configuration," Giornata di studio sulla caratterizzazione di antenne, Salerno, Italy, 2009.

A.A. Serra, R. Caso, P. Nepa, and G. Manara, "A wideband dual-polarized stacked patch antenna array for base stations," ISAP - International Symposium on Antennas and Propagation, Taipei, Taiwan, 2008.

R. Caso, G. Manara, P. Nepa, and A.A. Serra, "Antenne a microstriscia a larga banda e multi-banda per le stazioni radio base dei sistemi UMTS, WLAN e WIMAX," Giornata di Studio: Coesistenza e compatibilità elettromagnetica delle tecnologie wireless emergenti, L'Aquila, Italy, 2008.

R. Caso, G. Manara, P. Nepa, and A.A. Serra, "Progettazione di antenne per apparati WIMAX," RiNEm Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Lecce, Italy, 2009.

C. POSTER PER CONFERENZE

A. Buffi, A. Michel, R. Caso, A. D'Alessandro, A. Baroni, P. Nepa, "Numerical Modeling of Antenna Coupling in Near-Field Wireless Systems," International CAE Conference, Pacengo del Garda, Verona, October 27-28, 2014

A. Buffi, A. Michel, R. Caso, P. Nepa, and A. Serra, "Performance Analysis of Near-Field Antennas for RFID Applications", International CAE Conference, Pacengo del Garda, Verona, Italy, 2013.

R. Caso, A. Buffi, M.R. Pino, A.A. Serra, P. Nepa, "Research Activities on Slot-Coupled Patch Antenna Excited by a Square Ring Slot", 2012 International CAE Conference, Verona, Italy, 2012