

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VALENTINA PALAZZI

Indirizzo

Frazione San Brizio, n.52, 06049 Spoleto (PG), Italia

Telefono

3339133028

E-mail

palazzi.valentina.89@gmail.com, valentina.palazzi@unipg.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

19/01/1989

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

dicembre 2017–oggi

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia; supervisore: Prof. Paolo Mezzanotte

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Assegnista di ricerca presso il laboratorio di elettronica delle alte frequenze (HFE lab); principali argomenti affrontati:

- sensori passivi a basso impatto ambientale
- reti di alimentazione riconfigurabili
- stampa 3D di circuiti a microonde

• Principali mansioni e responsabilità

Principali mansioni:

- analisi teorica, progetto e prototipazione di circuiti a microonde
- stesura di articoli scientifici
- presentazione di articoli a conferenze internazionali
- partecipazione a comitati scientifici internazionali (MTT-S TC 24 e TPRC)
- tutoraggio tesisti triennali e magistrali

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

novembre 2014 – aprile 2018

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia; supervisori: Prof. Luca Roselli e Prof. Paolo Mezzanotte

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione; principali argomenti studiati:

- sensori wireless su substrati flessibili basati sul principio del radar armonico
- wireless power transfer
- tecnologie additive (ink-jet e 3D printing)
- elettronica verde

• Principali mansioni e responsabilità

Principali mansioni:

- analisi teorica, progetto e prototipazione di circuiti a microonde
- stesura di articoli scientifici

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

COLLABORAZIONE A PROGETTI DI RICERCA E INDUSTRIALI

- Date (da – a)
- Titolo del progetto
- Committente
- Ruolo

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO

- Date (da – a)
- Descrizione

- Date (da – a)
- Descrizione

- presentazione di articoli a conferenze internazionali
- tutoraggio tesisti triennali e magistrali
- partecipazione a corsi e superamento relativi esami (33 CFU)
- partecipazione a seminari e scuole di dottorato (27 CFU)
- periodi di studio all'estero (9 mesi in totale)

febbraio 2016 –luglio 2016

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia; docente del corso: Prof. Paola Rubbioni

Università

Tutoraggio per il corso di Analisi Matematica II – Laurea triennale in Ingegneria Informatica ed Elettronica; contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Principali mansioni:

- lezioni frontali settimanali di due ore riguardanti esercizi di preparazione all'esame impartite per l'intero semestre
- ricevimento studenti
- supporto al docente in corrispondenza degli esami per gli appelli di giugno e luglio 2016

ottobre 2014 – novembre 2014

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia; responsabile: Prof. Paolo Mezzanotte

Università

Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale avente ad oggetto il **progetto di una rete di alimentazione in microstriscia per un lanciatore del modo TE01 in guida circolare**

Principali mansioni:

- progetto al CAD del circuito a microonde commissionato al Dipartimento di Ingegneria dall'azienda Saipem spa
- interazione con Saipem spa per la definizione delle specifiche
- partecipazione al test sul campo del prototipo realizzato dall'azienda sulla base del progetto

28/02/2017 – 28/08/2018

Miniaturised Ka-band FSS transponder for small satellites

PicoSaTs s.r.l. Area Science Park, Padriciano, 99, 34149 Trieste, Italia

Membro del team di ricerca

2017 - oggi

Organizzatore della "Student Design Competition" dal titolo "Backscatter Radio" sponsorizzata da "IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S) - Technical Committee (TC) 24. La prima edizione si è tenuta il 5/6/2018 a Philadelphia nel corso della conferenza "2018 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)", mentre la seconda edizione si disputerà il 4/6/2019 a Boston nel corso della conferenza "2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)".

2016 - oggi

Revisore per riviste scientifiche internazionali, quali "IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques", "IEEE Microwave and Wireless Component Letters", "IEEE Microwave Magazine", "IET Microwaves Antennas and Propagation", "Electronics Letters", "IEEE Access", "Sensors".

- Date (da – a)
- Descrizione

giugno 2017 - oggi
Membro della commissione scientifica internazionale “IEEE MTT-S – TC 24 RFID Technologies”

- Date (da – a)
- Descrizione

gennaio 2018 - oggi
Membro della commissione scientifica internazionale “IMS Technical Paper Review Committee (TPRC)”, sottocommissione “26. 3D printed RF and microwave components and systems”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Valutazione finale

2014 – II Sessione – giugno/ottobre 2014
Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia
Esame di Stato per abilitazione professionale

Ingegnere dell'Informazione
214/240

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Votazione media degli esami
- Valutazione finale
- Titolo della tesi
- Relatori

febbraio 2012 – febbraio 2014
Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia
Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (LM-29)

Dottore magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
29.67/30
110/110 cum laude
Design and experimental validation of microwave frequency doublers in cellulose-based substrates for harmonic RFID applications
Prof. Federico Alimenti, Prof. Paolo Mezzanotte

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Votazione media degli esami
- Valutazione finale
- Titolo della tesi
- Relatori

settembre 2008 – febbraio 2012
Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria, via G. Duranti, 93, 06125 Perugia (PG), Italia
Laurea triennale di primo livello in Ingegneria Informatica ed Elettronica (classe 9)

Dottore di primo livello in Ingegneria Informatica ed Elettronica
28.67/30
110/110 cum laude
Design of a time-to-digital measurement system
Prof. Paolo Carbone

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Certificazioni

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

INGLESE

AVANZATA (LIVELLO CEFR C1)

AVANZATA (LIVELLO CEFR C1)

AVANZATA (LIVELLO CEFR C1)

FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (AGOSTO 2013), TOEFL IBT TEST 102/120 (APRILE 2014),
CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH (AGOSTO 2015)

- L'ESPERIENZA DI TUTORAGGIO DI ANALISI MATEMATICA II, LE PRESENTAZIONI A CONFERENZA E I REPORT PERIODICI RELATIVI ALLA MIA ATTIVITÀ SCIENTIFICA DURANTE IL PERIODO DEL DOTTORATO MI HANNO PERMESSO DI AFFINARE LA CAPACITÀ DI COMUNICARE CONCETTI SCIENTIFICI IN MODO CHIARO E COERENTE E DI MIGLIORARE IL MIO LINGUAGGIO TECNICO;
- LE ATTIVITÀ DI LABORATORIO, SVOLTE DURANTE L'ATTIVITÀ DI RICERCA SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO, MI HANNO PERMESSO DI SVILUPPARE CAPACITÀ RELAZIONALI UTILI PER IL LAVORO DI GRUPPO.
- L'ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE PER SAIPEM SPA E LA REDAZIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI MI HA PERMESSO DI AFFINARE LA MIA CAPACITÀ DI LAVORARE IN PRESENZA DI SCADENZE.
- L'ATTIVITÀ DI TUTORATO NEI CONFRONTI DI STUDENTI TRIENNALI E MAGISTRALI MI HA PERMESSO DI AFFINARE LA CAPACITÀ DI GESTIONE E COORDINAMENTO DI PERSONALE.
- ATTITUDINE PER L'ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO, DIMOSTRATA DALLE NUMEROSE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
- COMPETENZE NEL PROGETTO, PROTOTIPAZIONE E TEST DI ANTENNE E CIRCUITI A MICROONDE
- PADRONANZA DI SIMULATORI CIRCUITALI ED ELETTRROMAGNETICI (ADVANCED DESIGN SYSTEM, MOMENTUM, CST)
- ATTITUDINE PER ATTIVITÀ DI LABORATORIO E MISURA (CONOSCENZA GENERATORI DI SEGNALE, ANALIZZATORI VETTORIALI, ANALIZZATORI DI SPETTRO, OSCILLOSCOPI, MULTIMETRI, GENERATORI DI FORMA D'ONDA E ALIMENTATORI)
- CONOSCENZA DI TECNOLOGIE MANIFATTURIERE DI TIPO ADDITIVO (STAMPA A GETTO DI INCHIOSTRO E STAMPA 3D)
- CONOSCENZA DI QUESTIONI INERENTI SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE (LATO HARDWARE) MATURATA DURANTE I CORSI UNIVERSITARI E L'ATTIVITÀ DI RICERCA
- PADRONANZA DI MICROSOFT OFFICE, LATEX, COREL DRAW, MATLAB

PUBBLICAZIONI

• riviste internazionali

F. Alimenti, *et al.*, **"Smart Hardware for Smart Objects: Microwave Electronic Circuits to Make Objects Smart,"** *IEEE Microwave Magazine*, vol. 19, no. 6, pp. 48-68, Sept.-Oct. 2018.

V. Palazzi, J. Hester, J. Bito, F. Alimenti, C. Kalialakis, A. Collado, P. Mezzanotte, A. Georgiadis, L. Roselli, M. M. Tentzeris, **"A Novel Ultra-Lightweight Multiband Rectenna on Paper for RF Energy Harvesting in the Next Generation LTE Bands"**, *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, vol. 66, n.1, pp. 366-379, Jan. 2018.

V. Palazzi, F. Alimenti, C. Kalialakis, P. Mezzanotte, A. Georgiadis and L. Roselli, **"Highly Integrable Paper-Based Harmonic Transponder for Low-Power and Long-Range IoT Applications,"** *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, vol. 16, pp. 3196-3199, 2017.

Alimenti, F.; Palazzi, V.; Mariotti, C.; Virili, M.; Orecchini, G.; Bonafoni, S.; Roselli, L.; Mezzanotte, P. **A 24-GHz Front-End Integrated on a Multilayer Cellulose-Based Substrate for Doppler Radar Sensors.** *Sensors* 2017, 17, 2090.

Valentina Palazzi, Massimo Del Prete, Marco Fantuzzi, **"Scavenging for Energy: A Rectenna Design for Wireless Energy Harvesting in UHF Mobile Telephony Bands"**, *IEEE Microwave Magazine*, vol.18, n.1, pp.91-99, Jan./Feb. 2017.

V. Palazzi, C. Mariotti, F. Alimenti, M. Virili, G. Orecchini, P. Mezzanotte and L. Roselli, **"Demonstration of a Chipless Harmonic Tag working as Crack Sensor for Electronic Sealing Applications"**, *Wireless Power Transfer – Cambridge University Press, Special Issue: Chipless RFID*, pp.1-8, Nov. 2015.

F. Alimenti, C. Mariotti, V. Palazzi, M. Virili, G. Orecchini, P. Mezzanotte and L. Roselli, **"Communication and Sensing Circuits on Cellulose"**, *Journal of Low Power Electronics and Applications*, Vol.5, No. 3, pp. 151-164, June 2015.

V. Palazzi, F. Alimenti, P. Mezzanotte, M. Virili, C. Mariotti, G. Orecchini and L. Roselli, **"A Low-Power Frequency Doubler in Cellulose-Based Materials for Harmonic RFID Applications"**, *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol.24, No.12, pp.896-898, Dec. 2014.

• libri/capitoli

Luca Roselli, Paolo Mezzanotte, Valentina Palazzi, Stefania Bonafoni, Giulia Orecchini, Federico Alimenti, **"WPT-Enabling Distributed Sensing"**, in *Recent Wireless Power Transfer Technologies via Radio Waves*, River Publisher, pp. 173-208, 2018.

• conferenze

V. Palazzi, F. Gelati, U. Vagliani, F. Alimenti, P. Mezzanotte, L. Roselli, **"Leaf-Compatible Autonomous RFID-based Wireless Temperature Sensors for Precision Agriculture"**, accepted for publication in 2019 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNet), 20-23 January 2019.

Valentina Palazzi, Paolo Mezzanotte, Luca Roselli, **"A Novel Agile Phase-Controlled Beam-forming Network Intended for 360° Angular Scanning in MIMO Applications"**, 2018 *IEEE/MTT-S International Microwave Symposium (IMS)*, 10-15 June 2018, pp. 624-627.

Valentina Palazzi, Federico Alimenti, Paolo Mezzanotte, Giulia Orecchini, Luca Roselli, **"Analysis of a multi-node system for crack monitoring based on zero-power wireless harmonic transponders on paper"**, 2018 *IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNet)*, 14-17 January 2018, pp. 92-95.

V. Palazzi, R. Bahr, B. Tehrani, J. Hester, J. Bito, F. Alimenti, P. Mezzanotte, L. Roselli, M. M. Tentzeris, **"A Novel Additive-Manufactured Multiple-Infill Ultra-Lightweight Cavity-Backed Slot Antenna for UWB Applications"**, 2017 *European Microwave Conference (EuMC)*, 10-12 October 2017, pp.1-4.

R. Bahr, Y. Fang, W. Su, B. Tehrani, V. Palazzi, M. M. Tentzeris, **"Novel Uniquely 3D Printed Intricate Voronoi and Fractal 3D Antennas"**, *2017 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)*, 4-9 June 2017, pp.1-4.

V. Palazzi, F. Alimenti, P. Mezzanotte, G. Orecchini, L. Roselli, **"Zero-power, long-range, ultra low-cost harmonic wireless sensors for massively distributed monitoring of cracked walls"**, *2017 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)*, 4-9 June 2017, pp.1-4.

J. Bito, V. Palazzi, J. Hester, R. Bahr, F. Alimenti, P. Mezzanotte, L. Roselli, M. M. Tentzeris, **"Millimeter-wave ink-jet printed RF energy harvester for next generation flexible electronics"** *2017 IEEE Wireless Power Transfer Conference (WPTC)*, 10-12 May 2017, pp.1-4.

V. Palazzi, C. Kalialakis, F. Alimenti, P. Mezzanotte, L. Roselli, A. Collado, A. Georgiadis, **"Performance analysis of a ultra-compact low-power rectenna in paper substrate for RF energy harvesting"**, *2017 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNet)*, 15-18 Jan. 2017, pp.65-68.

F. Alimenti, C. Mariotti, M. Silvestri, V. Palazzi, M. Virili, P. Mezzanotte, L. Roselli, **"Demonstration of 2.4 GHz Vector Modulator for RF Wireless Systems on Cellulose-based Substrates"**, *2016 IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS)*, 11-14 Dec. 2016, pp.1-4.

V. Palazzi, F. Alimenti, M. Virili, C. Mariotti, G. Orecchini, P. Mezzanotte, L. Roselli, **"A novel compact harmonic RFID sensor in paper substrate based on a variable attenuator and nested antennas"**, *2016 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)*, 22-27 May 2016, pp.1-4.

V. Palazzi, C. Kalialakis, F. Alimenti, P. Mezzanotte, L. Roselli, A. Collado, A. Georgiadis, **"Design of a ultra-compact low-power rectenna in paper substrate for energy harvesting in the Wi-Fi band"**, *2016 IEEE Wireless Power Transfer Conference (WPTC)*, 5-6 May 2016, pp.1-4.

L. Roselli, C. Mariotti, M. Virili, F. Alimenti, G. Orecchini, V. Palazzi, P. Mezzanotte, NB Carvalho, **"WPT related applications enabling Internet of Things evolution"**, *2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 10-15 April 2016, pp.1-2.

R. A. A. Rodrigues, V. Palazzi, E. C. Gurjão, F. M. de Assis, S. Tedjini, F. Alimenti, L. Roselli, and P. Mezzanotte, **"Design of Planar Resonators on Flexible Substrate for Chipless Tags Intended for Crack Sensing"**, *2015 IEEE Mediterranean Microwave Symposium (MMS)*, 30 Nov. - 2 Dec. 2015.

F. Alimenti, V. Palazzi, C. Mariotti, M. Virili, G. Orecchini and L. Roselli, and P. Mezzanotte, **"24-GHz CW Radar Front-Ends on Cellulose-Based Substrates: a New Technology for Low-Cost Applications"**, *2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)*, 17-22 May 2015

V. Palazzi, F. Alimenti, C. Mariotti, M. Virili, G. Orecchini and L. Roselli, and P. Mezzanotte, **"Demonstration of a High Dynamic Range Chipless RFID Sensor in Paper Substrate based on the Harmonic Radar Concept"**, *2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)*, 17-22 May 2015

V. Palazzi, P. Mezzanotte, L. Roselli, **"Design of a Novel Antenna System Intended for Harmonic RFID Tags in Paper Substrate"**, *2015 IEEE Wireless Power Transfer Conference (WPTC)*, 13-15 May 2015

BREVETTI

- Tipo brevetto
- Domanda numero
- Data deposito

Brevetto italiano
102018000006163
08/06/2018

• Titolo

RETE DI RIPARTIZIONE A RADIOFREQUENZA RICONFIGURABILE

PREMI

- Data
- Luogo premiazione
- Descrizione

22 giugno 2018

Napoli (Italia)

Premio Sannino per il miglior lavoro scientifico nell'ambito dell'elettronica delle microonde, attribuito nel corso dell'assemblea nazionale della Società Italiana di Elettronica (SIE-2018)

Autori: Federico Alimenti, Valentina Palazzi, Domenico Zito, Paolo Mezzanotte, Luca Roselli

Titolo della memoria: "Microwave oscillators on cellulose"

- Data
- Luogo premiazione
- Descrizione

20 aprile 2018

Roma (Italia)

Premio Capitolo IEEE MTT-S 2017 per il Centro e il Sud Italia, sponsorizzato da "IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S)".

Motivazione: per lo sviluppo di una rectenna multibanda su materiali innovativi per applicazioni LTE

- Data
- Luogo premiazione
- Descrizione

12 giugno 2017

Honolulu (Hawaii, USA)

Premio "IEEE MTT-S Graduate Fellowship 2017", sponsorizzato da "IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S)".

Titolo del progetto presentato: "Novel compact zero-power wireless sensors based on the harmonic radar principle, featuring low environmental impact and high integrability, for the next generation IoT applications".

Sito web: <https://www.mtt.org/graduate-fellowship-recipients>

- Data
- Luogo premiazione
- Descrizione

22 maggio 2016

San Francisco (California, USA)

Primo premio nella "Student Design Competition" intitolata "Wireless Energy Harvesting", sponsorizzata da "IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S) - Technical Committee (TC) 26, e tenutasi presso la conferenza "2016 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)"

- Data
- Luogo premiazione
- Descrizione

14 novembre 2015

Castelldefels (Barcellona, Spagna)

Membro del gruppo vincitore della "Student Design Competition" tenutasi durante il corso intitolato "Wireless Networks: From Energy Harvesting to Information Processing", offerto dal Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya – CTTC e organizzato in collaborazione con la "European School of Antennas" e la cost action EU COST IC1301 "Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WiPE)"

- Data
- Luogo premiazione
- Descrizione

29 maggio 2013

Perugia (Italia)

Premio come miglior studente nel corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, primo anno, nell'ambito del progetto "Riconoscere e valorizzare il merito, i percorsi di eccellenza, incontro con l'impresa e le professioni", Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria

PERIODI DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO/ SCUOLE INTERNAZIONALI

- Date (da - a)

28 agosto – 1 settembre 2017

• Programma • Luogo • Descrizione	Scuola estiva dal titolo "Test Development Engineering – Challenging the limits" Infineon Technologies, Villach, Austria Lezioni frontali ed esperienze di laboratorio riguardo lo sviluppo di test per componenti automotive. Al termine della settimana si è svolto un test a risposta chiusa per verificare le competenze acquisite.
• Date (da - a) • Attività • Luogo • Descrizione	dicembre 2016 – aprile 2017 Internship Georgia Institute of Technology, Electrical and Computer Engineering, ATHENA laboratory, Atlanta (Georgia, USA) Attività di ricerca inerente tecnologie manifatturiere di tipo additivo (stampa 3D e a getto di inchiostro), e progetto e prototipazione di transponder retro-direttivi, sotto la supervisione del Prof. Manos Tentzeris
• Date (da - a) • Attività • Luogo • Descrizione	18 – 20 aprile 2016 Scuola dal titolo "International Spring School on Electromagnetics and Emerging Technologies for Pervasive Applications: Internet of Things, Health and Safety" Villa Griffone - Guglielmo Marconi Foundation, Bologna, Italia Lezioni frontali riguardo tecnologie per l'Internet delle Cose. La scuola è stata organizzata dai Prof. Costanzo e Masotti e sponsorizzata da COST Action IC1301 "Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics" (WiPE)
• Date (da - a) • Attività • Luogo • Descrizione	20 gennaio– 10 febbraio 2016 Missione scientifica, sponsorizzata da COST Action IC1301 "Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics" (WiPE) Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Castelldefels (Barcelona, Spain) Sviluppo e test di sensori wireless passivi basati sul concetto del radar armonico
• Date (da - a) • Attività • Luogo • Descrizione	9 – 13 novembre 2015 Scuola dal titolo "Wireless Networks: From Energy Harvesting to Information Processing" Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Castelldefels (Barcelona, Spain) Lezioni frontali e Student Design Competition incentrata sul progetto di una rectenna in band WiFi. Al termine della settimana si è svolto un test a risposta aperta per verificare le competenze acquisite. La scuola è stata offerta dal CTTC e organizzata in collaborazione con la "European School of Antennas" e la COST action IC1301 "Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WiPE)"
• Date (da - a) • Attività • Luogo • Descrizione	27 luglio – 21 agosto 2015 Corso intensivo di lingua inglese volto alla preparazione dell'esame "Cambridge Advanced English (CAE) – CEFR C1 Language Centre, University College Cork, Cork, Ireland 20 ore di lezioni frontale a settimana per quattro settimane ed esame CAE
• Date (da - a) • Attività • Luogo • Descrizione	3 giugno 2015 – 6 settembre 2015 Internship Tyndall National Institute, University College Cork, Theory, Modeling and Design centre, Circuits and Systems group Attività di ricerca inerente il progetto di oscillatori a microonde su substrati in cellulosa, sotto la supervisione del Prof. Domenico Zito
• Date (da - a)	29 luglio – 23 agosto 2013

• Attività	Corso intensivo di lingua inglese volto alla preparazione dell'esame "First Certificate in English (FCE) – CEFR B2
• Luogo	Language Centre, University College Cork, Cork, Ireland
• Descrizione	20 ore di lezioni frontale a settimana per quattro settimane ed esame FCE
• Date (da - a)	31 luglio – 7 agosto 2010
• Programma	Scuola estiva dal titolo "International Summer School and Conference on Sustainable Strategies and Operations"
• Luogo	Columbia University, New York, USA
• Descrizione	Lezioni frontali impartite da professori provenienti da università e aziende di rilevanza internazionale (MTI Sloan School of Management, Bradford University School of Management, NYU Poly, Columbia University, Unilever) relative all'implementazione di strategie per la sostenibilità economica e ambientale dell'attività d'impresa. La scuola è stata organizzata dall'Università degli Studi di Perugia e dal Politecnico di Bari.