Curriculum Vitae Europass

CV Professionale (formato Europass) + CV Scientifico (a partire da pagina 4)
Data di Riferimento: Agosto 2017

Informazioni Personali

Nome / Cognome	**Giuseppe Caso**		
Indirizzo	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX		
Telefono	XXXXXXXXXX	Cellulare	XXXXXXXXX
E-mail	XXXXXXXXXX		
Nazionalità	Italiana		
Data di Nascita	XXXXXXXXXX		
Genere	M		

Settore Lavorativo

Area ICT / Ricerca

Esperienze Professionali

Periodo	09/2015 – **in corso**
Occupazione	Docente a contratto
Attività	Attività didattiche per il corso di “Ultra Wideband Radio Fundamentals” (6 CFU)
Datore di Lavoro	Dipartimento DIET, Facoltà di Ingegneria – Università di Roma La Sapienza

Periodo	1/11/2015 – **in corso**
Occupazione	Assegnista di Ricerca
Attività	Assegnista di Ricerca
Datore di Lavoro	Dipartimento DIET, Facoltà di Ingegneria – Università di Roma La Sapienza

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Periodo	09/2014 – **in corso**
Occupazione	Assistente alla didattica
Attività	Tutoring per il corso online di “Comunicazioni Elettriche”
Datore di Lavoro	Università Telematica Internazionale UNINETTUNO
Periodo	01/2010 – 12/2010
Occupazione	Assistente Museale
Attività	Assistente Museale
Datore di Lavoro	Società Civita Servizi, presso Museo MAXXI – ROMA (RM)
Periodo	04/12/2007 - 31/01/2008
Occupazione	Servizi “Front/Back Office”
Attività	Servizi Front/Back Office per Poste Italiane spa
Datore di Lavoro	Ufficio Postale Mercato San Severino (SA), 84085, Italia
Periodo	04/04/2006 - 04/09/2006
Occupazione	Servizi “Front/Back Office”
Attività	Servizi Front/Back Office per Poste Italiane spa
Datore di Lavoro	Ufficio Postale Nocera Superiore (SA), 84015, Italia

Formazione Accademica

Data	20/05/2016 (data di conseguimento)
Qualifica	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Informazione e della Comunicazione
Istituto	Dipartimento DIET, Facoltà di Ingegneria – Università di Roma La Sapienza
Data	23/07/2012 (data di conseguimento)
Qualifica	Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni (Votazione: 110/110)
Istituto	Università di Roma La Sapienza
Data	30/06/2009 (data di conseguimento)
Qualifica	Laurea Triennal in Ingegneria dell’Informazione e della Comunicazione (Votazione: 105/110)
Istituto	Università degli studi di Napoli Federico II
Periodo	15/11/2004 - 02/05/2005
Qualifica	ECDL - European Computer Driving Licence (Patente Europea del Computer)
Istituto	ECDL Test Center - Liceo Scientifico "A. Genoino" Via E. Di Marino, 12, Cava De' Tirreni (SA), 84013, Italia
Data	2005
Qualifica	Diploma di Scuola Superiore (PNI – Piano Nazionale Informatica) (Votazione: 100/100)
Istituto	Liceo Scientifico “Andrea Genoino” Via E. Di Marino, 12, Cava De' Tirreni (SA), 84013, Italia

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Competenze

Madrelingua **Italiano**

Altre Lingue

Autovalutazione

(Scala Europea (*))

	Comprensione				Conversazione				Scrittura	
	Ascolto		Lettura		Interazione Orale		Parlato			
Inglese	C1	Indipendente	C1	Indipendente	C1	Indipendente	C1	Indipendente	C1	Indipendente
Tedesco		A1/A2		A1/A2		A1/A2		A1/A2		A1/A2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze Organizzative

Lavoro individuale e di gruppo.

Competenze Tecniche aggiuntive

Argomenti di ricerca (Assegno di Ricerca, Dottorato e Tesi Magistrale)
Sistemi di Localizzazione Indoor/outdoor, Sistemi di comunicazione Analogici/Digitali, Reti Wireless, sistemi ad accesso dinamico allo spettro di frequenze, Software-defined Radio, Cognitive Radio, Reti Radio Cognitive, Sistemi di comunicazione Ultra-WideBand, Comunicazioni cellulari 4G/5G, Analisi dei dati e Inferenza statistica.

Competenze Tecniche aggiuntive

Argomenti di ricerca (Tesi Triennale)
Controllo della qualità e problematiche di sicurezza per Infrastrutture critiche informatizzate. Standard di sicurezza ISO 27001 e ISO 22399, Conoscenza delle principali direttive e organi nazionali ed internazionali (ENISA, CNAIPIC, CNIPA, ISCOM).

Competenze Informatiche

Programmazione procedurale “ad oggetti”: C++, Java. Conoscenza ambienti di sviluppo PHP ed Eclipse. Conoscenza ambienti MatLab, LateX, Labview, OMNeT++ e della piattaforma MySQL per gestione dati e database.

Pubblicazioni e Altre attività

Vedi CV scientifico (a partire da pag. 4).

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Giuseppe Caso

CV Scientifico
(aggiornato a: Agosto 2017)

Pubblicazioni
Riviste di settore

1. **Caso, G.**; De Nardis, L.; T. Puong Le, M.; Maschietti, F.; Fiorina, J.; Di Benedetto, M.G.; "Performance Evaluation of Non-prefiltering vs. Time Reversal prefiltering in distributed and uncoordinated IR-UWB Ad-Hoc networks" – in Springer Mobile Networks and Applications, 2017; doi:10.1007/s11036-017-0829-6
2. **Caso, G.**; De Nardis, L.; "Virtual and Oriented WiFi Fingerprinting Indoor Positioning based on Multi-Wall Multi-Floor Propagation Models" – in Springer Mobile Networks and Applications, 2016; doi: 10.1007/s11036-016-0749-x.
3. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Di Benedetto, M.-G.; "A Mixed Approach to Similarity Metric Selection in Affinity Propagation-Based WiFi Fingerprinting Indoor Positioning" – in MDPI Sensors, 2015, vol. 15 (11), pp. 27692-27720; doi:10.3390/s151127692.

Conferenze

1. Lemic, F.; Handziski, V.; **Caso, G.**; Crombez, P.; De Nardis, L.; Wolisz, A.; Van Haute, T.; De Poorter, E.; "Toward Extrapolation of WiFi Fingerprinting Performance Across Environments" – in Mobile Computing Systems and Applications (HotMobile'16), ACM International Workshop on, Feb. 2016.
2. Lemic, F., Handziski, V., **Caso, G.**; De Nardis, L.; Wolisz, A.; "Enriched Training Database for Improving the WiFi RSSI-based Indoor Fingerprinting Performance" – in Consumer Communications & Networking Conference (CCNC'16), IEEE International Conference on, Jan. 2016.
3. **Caso, G.**; De Nardis, L.; "On the Applicability of Multi-Wall Multi-Floor propagation models to WiFi Fingerprinting Indoor Positioning" – in Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures (FABULOUS'15), EAI International Conference on, Sept. 2015.
4. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Di Benedetto, M.-G.; "Frequentist Inference for Wifi Fingerprinting 3D Indoor Positioning" – in Communications (ICC'15), Workshop ANLN'15, IEEE International Conference on, June 2015.
5. **Caso, G.**; Soleimani, H.; De Nardis, L.; Tosti, A.; Di Benedetto, M.-G.; "SENSIC: Mobility-aware Cluster-based Cooperative Spectrum Sensing for Cognitive Radio Networks" – in Ultra-Wideband (ICUWB'14), IEEE International Conference on, Sept. 2014.
6. Soleimani, H.; **Caso, G.**; De Nardis, L.; Di Benedetto, M.-G.; "Ultra Wideband and Bluetooth detection based on energy features" – in Ultra-Wideband (ICUWB'14), IEEE International Conference on, Sept. 2014.
7. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Ferrante, A.; Di Benedetto, M.-G.; "Cognitive Indoor Positioning in TV White Spaces" – in Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN'13), IEEE-GRSS International Conference on, Oct. 2013.
8. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Ferrante, G.C.; Di Benedetto, M.-G.; "Cooperative Spectrum Sensing based on Majority decision under CFAR and CDR constraints" – in Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'13), Workshop MACNET'13, IEEE International Symposium on, Sept. 2013.
9. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Holland, O.; Di Benedetto, M.-G.; "Impact of Spatio-Temporal Correlation in Cooperative Spectrum Sensing for Mobile Cognitive Radio Networks" – in Wireless Communication Systems (ISWCS'13), Workshop CRAFT'13, International Symposium on, Aug. 2013.

Capitoli in Libri

1. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Di Benedetto, M.-G.; "Offline and Online strategies for low-complexity WiFi Fingerprinting Indoor Positioning Systems" – in J. Conesa, R. Montoliu, A. Pérez, J. Torres-Sospedra (eds.), Using geographical and fingerprinting data to create systems for indoor positioning and indoor/outdoor navigation: challeges, experiences and technology roadmap, in fase di pubblicazione per Elsevier International Publishing, serie "Intelligent Data-Centric Systems", 2017/2018.

© Comunità europee, 2003 20060628

2. **Caso, G.**; T. Puong Le, M.; De Nardis, L.; Di Benedetto, M.-G.; "Non-Cooperative and Cooperative Spectrum Sensing for 5G Cognitive Networks" – in W. Zhang (eds.), Handbook of Cognitive Radio, in fase di pubblicazione per Springer International Publishing, 2017.
3. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Holland, O.; "Simulation of Cognitive Radio Networks in OMNeT++" - in M.-G. Di Benedetto, A.F. Cattoni, J. Fiorina, F. Bader, L. De Nardis (eds.), Cognitive radio and Networking for Heterogeneous Wireless Networks, Springer International Publishing, 2015.
4. **Caso, G.**; De Nardis, L.; Thobaben, R.; Di Benedetto M.-G.; "Cooperative Sensing of Spectrum opportunities" – in O.Holland, H. Bogucka, A. Medeisis (eds.), Opportunistic Spectrum Sharing and White Spaces Access: The Practical Reality, Wiley & Sons International Publishing, 2015.

Didattica

1. **2015 – in corso** – Docenza a contratto per il corso "Ultrawide-band Radio Fundamentals" (6 CFU) presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento DIET.
2. **2014 – in corso –** Contratto di Tutoring per il corso di "Comunicazioni Elettriche" (9 CFU) presso l'univesità internazionale telematica UNINETTUNO, Facoltà di Ingegneria.
3. **2012 – in corso –** Assistente alla didattica per i corsi di Comunicazioni Elettriche I" (6 CFU) e "Sistemi d'Accesso" (9 CFU) presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento DIET.

Esperienze all'estero e borse di studio

1. **2015 (6 Mesi)** – Ricercatore in visita presso:
   Telecommunication Networks Group (TKN) – Department of Telecommunication Systems
   Faculty of Electrical Engineering and Computer Science
   Technical University of Berlin (TUB) (Germany)
   Argomento di Ricerca: "WiFi Fingerprinting Indoor Positioning"
2. **2012 (1 Mese)** – Ricercatore in visita presso:
   Institute for Telecommunications – King's College London (UK)
   Argomento di Ricerca: "Modelli di Mobilità in applicazioni di Spectrum Sensing cooperativo
3. **2011 – 2012 (8 Mesi)** – Vincitore di borsa di studio Erasmus e Tesi di laurea magistrale svolta presso:
   Institute for Telecommunications – Leibniz University Hannover (Germany)
4. **2010 – 2011** – Vincitore di borsa di studio "Mobilità e tesi all'estero" indetta dalla Facoltà di Ingegneria, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma.

Riconoscimenti e altre attività scientifiche

1. **2017** – Finalista con Mai T.Phuong Le, il Dr. Luca De Nardis e la Prof. Maria-Gabriella Di Benedetto all'*eWINE Grand Challenge*, con presentazione durante la conferenza EuCNC'2017, per le proposte di progetto "*Network Access: Smart Detection and QoR-based selection (NASDAQ)*" e "*Indoor Positioning by UWB Fingerprinting (I-PUF)*"
2. **2016** – *Invited Speaker* al simposio "Challenges of Fingerprinting in Indoor Positioning and Navigation" organizzato dall' *Universitat Oberta de Catalunya (UOC)*
3. **2015** – Finalista con il Dr. Luca De Nardis e la Prof. Maria-Gabriella Di Benedetto all'*App Contest* organizzato dalla conferenza ACM MobiCom'15 per lo sviluppo dell'App Android *"SPinV – Supporting People indoor: a navigation Venture application"*.
4. **2014 – in corso** – *Reviewer* per varie riviste di settore (tra le altre: IET Electronics Letters, IEEE Transactions on Vehicular Technology, Elsevier Ad Hoc Networks Journal, MDPI Sensors, Springer Mobile Networks and Applications, IEEE Photonics Technology Letters, Hindawi Wireless Communication and Mobile Computing, SAGE Internation Journal of Distributed Sensor Networks).
5. **2013** – *Session chair* alle conferenze ISWCS 2013 e IPIN 2013.
6. **2012 – 2013** – Attività nell'ambito di progetti intenazionali (tra gli altri: European Network of Excellence ACROPOLIS, European COST Actions IC0902 e TERRA.
7. **2012 – in corso** – *Reviewer* per varie conferenze internazionali organizzate da IEEE.
8. **2012 – in corso** – Membro IEEE.

© Comunità europee, 2003 20060628