

**CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 19, 46, 47 E 48 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ).**

**CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA,  
DIDATTICA E PROFESSIONALE**

**DI**

**GIANLUCA REALI**

**Il sottoscritto, consapevole che, secondo quanto previsto dall'art.76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara ch  
e quanto contenuto nel proprio curriculum corrisponde a verità.**

PERUGIA 05/05/2019

Il dichiarante: GIANLUCA REALI

## Gianluca REALI

Luogo e data di nascita: NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB;  
nazionalità: NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB;  
residenza: NON PERTINENTE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE SUL WEB;

### CURRICULUM VITAE

**Gianluca Reali** è attualmente **professore associato** confermato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia nel raggruppamento scientifico-disciplinare ING-INF/03, "Telecomunicazioni". Il curriculum vitae di Gianluca Reali si articola secondo il seguente ordine cronologico

- 1985** Ottiene il diploma di Maturità Scientifica.
- 1985-1990** Studia alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Perugia, corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.
- 1991** Attività di tirocinio presso la società Alenia Spazio S.p.A., Divisione "Segmento di Terra", Roma.
- 1991** Si laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli studi di Perugia il 03 Ottobre 1991, con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi: "*Compensazione dell'attenuazione supplementare da pioggia nelle comunicazioni via satellite*", relatore il Prof. Saverio Cacopardi.
- 1992** Conseglue l'abilitazione allo svolgimento della professione di Ingegnere
- 1992-1993** Svolge il Servizio di Leva presso lo Stabilimento Militare Materiali delle Trasmissioni, Roma, in qualità di Ufficiale Tecnico, ove è assegnato al reparto "Servizio Lavorazioni", in cui collabora ad attività di manutenzione di apparati radio ricetrasmittenti.
- 1993** Primo classificato al concorso per l'ammissione all'VIII ciclo del dottorato di ricerca in "Ingegneria Elettronica", n. 4 posti, presso l'Istituto di Elettronica dell'Università degli Studi di Perugia.
- 1996** Conseglue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, VIII ciclo, discutendo la tesi "*Tecniche Spread Spectrum per Comunicazioni Radio Indoor*" il 5 Novembre 1996. L'attività di ricerca durante il corso di Dottorato ha riguardato l'applicazione delle tecniche Spread Spectrum alle comunicazioni in ambito satellitare e in area locale, con particolare riferimento alle WPABX (Wireless Private Automatic Branch Exchange) e WLAN (Wireless Local Area Networks).
- 1996-1997** Ottiene incarichi di lavoro autonomo da parte dell'Istituto di Elettronica, attuale Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione, dell'Università di Perugia, e da parte del Centro di Ricerca Progetto San Marco, dell'Università di Roma "La Sapienza", relativi a varie tematiche di ricerca nell'ambito delle telecomunicazioni.
- 1997** Vince, nel Gennaio 1997, il concorso ad un posto di ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Perugia, nel raggruppamento disciplinare K03X (Telecomunicazioni), attualmente denominato ING-INF/03. Prende servizio il 2 Aprile 1997.
- 1999-2000** Visiting Researched presso il Computer Science Department della Univesity of California, Los Angeles.
- 2001** Ottiene la conferma in ruolo come ricercatore.
- 2002** Co-fondatore dell'azienda JOINTEL s.r.l., operante nel settore dell'ICT.
- 2004** Conseglue, nell'Ottobre 2004, l'idoneità di professore di seconda fascia l'Università degli studi di Perugia, nel raggruppamento disciplinare ING-INF/03, Telecomunicazioni.
- 2005** Prende servizio come professore associato nel Gennaio 2005 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia nel raggruppamento disciplinare ING-INF/03, Telecomunicazioni.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica in ambito accademico si è articolata come segue:

- titolare dell'insegnamento di "Fondamenti di Internet", per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica dell'Università di Perugia, anno accademico 2018/2019;
- titolare dell'insegnamento di "Fondamenti di Telecomunicazioni", per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica dell'Università di Perugia, dall'anno accademico 2009/2010 all'accademico 2017/2018;
- titolare dell'insegnamento di "Virtual Networks and Cloud Computing, per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, anno accademico 2017-2018.
- titolare dell'insegnamento di "Reti di Telecomunicazioni Multimediali", per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione dell'Università di Perugia, dall'anno accademico 2008/2009 all'anno accademico 2016/2017;
- affidamento dell'insegnamento di "Fondamenti di Internet", per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, dell'anno accademico 2004/2005 all'anno accademico 2008/2009;
- affidamento dell'insegnamento di "Reti Cellulari e Multimediali", per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Telecomunicazioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, dell'anno accademico 2004/2005 all'anno accademico 2008/2009;
- affidamento dell'insegnamento di "Sistemi di Telecomunicazione" per il corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Perugia, sede distaccata di Orvieto, per l'anno accademico dell'anno accademico 2000/2001 all'anno accademico 2006/2007;
- affidamento dell'insegnamento di "Reti di Telecomunicazioni", per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, dall'anno accademico 2002/2003 all'anno accademico 2003/2004;
- affidamento dell'insegnamento di "Sistemi di Telecomunicazione", per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, dell'anno accademico 2000/2001 all'anno accademico 2002/2003;
- affidamento dell'insegnamento di "Sistemi di Telecomunicazione", per il corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, per l'anno accademico 2001/2002;
- svolgimento delle esercitazioni dei corsi di "Comunicazioni Elettriche" (1997-98, 1998-99, 1999-2000), "Sistemi di Telecomunicazione" (nell'anno accademico 1997/98), "Sistemi di Radiocomunicazioni" (nell'anno accademico 1998/99) e "Reti di Telecomunicazioni" (nell'anno accademico 1999/2000 e 2000/2001) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Perugia; relativamente ai corsi suddetti ha fornito assistenza didattica agli studenti e ha partecipato alle commissioni di esame;
- membro di commissioni di Esami di Stato.

L'attività didattica in ambito non accademico si è articolata come segue:

- Conferimento di un incarico di docenza per l'insegnamento "Basi di Networking", nell'ambito del progetto di Alta Formazione (FSE) "esperto in reti wireless e multimediali" per conto di Link srl, 2010.
- Conferimento di un incarico di docenza nell'ambito del progetto di Alta Formazione (FSE) "Consulente per il commercio elettronico e le transazioni telematiche" per conto di Umbra Dati srl, 2006.
- Conferimento di un incarico di docenza per la materia "Trasmissione dell'Informazione", per la Scuola di Specializzazione per Insegnanti di Scuola Secondaria, Università di Perugia, 2003.
- Conferimento di un incarico di docenza per la materia Reti Wireless, nell'ambito del corso "Tecnico di amministrazione e realizzazione di reti telematiche", organizzato dall'Ente Nazionale per la Formazione e l'Addestramento Professionale nell'Industria (ENFAPI), 1999.
- Ha tenuto corsi di formazione professionale per i dipendenti di varie aziende operanti nel settore delle telecomunicazioni.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

- Partecipazione, nell'ambito dell'unità di ricerca dell'Università di Perugia, al progetto ex 40% "Protocolli di accesso multiplo e tecniche di equalizzazione per applicazioni multimediali" - Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca: Prof. Silvano Pupolin, Responsabile scientifico dell'unità di Ricerca: Prof. Saverio Cacopardi – bando 1997, durata 24 mesi.
- Partecipazione, nell'ambito dell'unità di ricerca dell'Università di Perugia, al progetto ex 40% "Gestione della mobilità logica e strategie di assegnazione delle risorse in presenza di vincoli prestazionali espressi dagli strati applicative – RAMON" - Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca : Prof. Aldo Roveri, Responsabile scientifico dell'unità di Ricerca: Prof. Nicola Blefari Melazzi – bando 2000, durata 24 mesi.
- Partecipazione, nell'ambito dell'unità di ricerca dell'Università di Perugia, al progetto ACTS (Advanced Communications Technologies and Services) AC236 CABSINET (Cellular Access to Broadband Services and Interactive Television), finanziato dall'Unione Europea, IV Programma Quadro, Giugno 1996 - Settembre 1999.
- Partecipazione, nell'ambito dell'unità di ricerca del Consorzio di Ricerca sulle Telecomunicazioni (CORITEL) di Roma, al progetto ACTS (Advanced Communications Technologies and Services) AC326ASSET (**ACTS Satellite Switching and End-to-end Trials**), finanziato dall'Unione Europea, IV Programma Quadro.
- **Responsabile scientifico**, nell'ambito dell'unità di ricerca dell'Università di Perugia, al progetto IST (Information Society Technologies) IST-2000-25197 WHYLESS.COM ("Open Platform for Mobile e-Work and e-Commerce"), co-finanziato dall'Unione Europea (2001-2003). dal 01-01-2001 al 31-03-2004 €218620
- **Responsabile scientifico** dell'unità di ricerca dell'Università di Perugia per il progetto IST (Information Society Technologies) IST 1999-10469 SUITED ("Multi-Segment System for Broadband Ubiquitous Access to Internet Services and Demonstrator"), co-finanziato dall'Unione Europea (2000-2002). dal 01-01-2000 al 30-6-2002 € 173.349,00
- **Responsabile scientifico** di uno studio commissionato dall'azienda SOGEI al Dipartimento di Ingegneria elettronica e dell'Informazione, nell'ambito della architettura di reti in area locale (LAN) (2000). L. 25.000.000 inizio:07/11/2000 fine: 2/5/2001
- **Responsabile Scientifico** dell'unità di ricerca dell'università Perugia, all'interno della macro-unità di ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza", con rapporto regolato da uno specifico contratto, nell'ambito del progetto FIRB "Piattaforme Riconfigurabili per Interoperabilità in Mobilità (PRIMO)" (2002-2004). – Coordinatore delle attività Coordinatore delle attività di ricerca e di sperimentazione del Task 6.1, al quale hanno partecipato le sedi universitarie di Perugia, Palermo, Roma "Tor Vergata" e Padova, e i centri di ricerca Telecom Italia Lab (TiLab) e Istituto Superiore Mario Boella (ISMB) di Torino. dal 01-01-2002 al 31-12-2005. € 77810,36
- Partecipazione, nell'ambito dell'unità di Ricerca CNIT di Roma "La Sapienza", al progetto FIRB VICOM (Virtual Immersive COMMunications), nel quale ha **coordinato** l'attività di ricerca del personale dell'Università di Perugia.
- **Responsabile scientifico** della convenzione quadro fra l'azienda Telephonica S.p.A. e il Dipartimento di Ingegneria elettronica e dell'Informazione, riguardante la progettazione e la realizzazione di uno strumento software per la tariffazione per servizi con qualità garantita (QPrice) (2003). € 22000 inizio:5/11/2003 fine: 08/03/2004 (da email).
- **Responsabile scientifico** della convenzione quadro fra l'azienda Telephonica S.p.A. e il Dipartimento di Ingegneria elettronica e dell'Informazione, riguardante la progettazione e la realizzazione di uno strumento software per la valutazione della copertura elettromagnetica del territorio umbro e zone limitrofe per servizi WLL (WLL-Analyst) (2003). € 50000 inizio:5/11/2003 fine: 19/03/2004 (da email).
- Partecipazione al progetto IST (Information Society Technologies) Simplicity, co-finanziato dall'Unione Europea, nell'ambito dell'unità di ricerca del consorzio RadioLabs di Roma.
- **Responsabile Scientifico** dell'unità di ricerca dell'università Perugia, al progetto PRIN Twelve, protocollo 2004091173\_004, cofinanziato dal MIUR 66.300 Euro, cofinanziamento di ateneo: 28.400 coordinatore nazionale il Prof. Giuseppe Bianchi. Cofinanziamento totale: € 94.700. Inizio: 30/11/2004 Fine: 30/11/2006
- Partecipazione al progetto IST (Information Society Technologies) SatNEx, rete di eccellenza del sesto programma quadro (FP6) dell'Unione Europea, nell'ambito dell'unità di ricerca del consorzio CNIT.
- Partecipazione al progetto IST (Information Society Technologies) SatNEx II, rete di eccellenza del sesto programma quadro (FP6) dell'Unione Europea, nell'ambito dell'unità di ricerca del consorzio CNIT.(2006-2009) FP6-IST SATNEX-II ( Satellite communications network of excellence - Phase II), 027393

- **Responsabile scientifico**, dell'unità di ricerca dell'Università di Perugia, al progetto IST (Information Society Technologies) EDCINE (Enhanced digital cinema), IST-2-0384454, co-finanziato dall'Unione Europea (2006-2008). €255178,88 dal 01-07-2006 al 30-06-2009.
- **Responsabile scientifico** di un progetto di network management basato su SNMP commissionato dall'operatore TeleUnit S.P.A. al Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia (2006-2007).
- **Responsabile scientifico** della convenzione quadro ed i progetti relativi fra l'azienda WIND Telecomunicazioni S.p.A. e il Dipartimento di Ingegneria elettronica e dell'Informazione, riguardante consulenza e ricerca applicata in materia progettazione, realizzazione ed industrializzazione di sistemi sia wired sia wireless, con le relative applicazioni (2007).
- **Responsabile scientifico dello studio commissionato da Wind Telecomunicazioni SpA dal titolo** "Valutazione della dotazione spettrale necessaria a garantire l'accesso coordinato alle reti cellulari di seconda e terza generazione". Dal 6/9/2007 al 28/9/2007. € 7000
- **Responsabile scientifico** del progetto "Superamento delle criticità scientifiche e tecnologiche che oggi non consentono l'erogazione di servizi video su terminali UMTS e lo studio di una piattaforma NGN da laboratorio", finanziato dal MIUR e dall'azienda INIT srl, nell'ambito dell'art. 14 del Decreto Ministeriale 8 agosto 2000 prot. n. 593/2000, a favore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia (2008-2009). Inizio 1/2/2007 Fine. 31/7/2008. € 288.000
- **Responsabile scientifico** del progetto "Sistema di tracciatura e di geolocalizzazione per la fornitura di servizi di informazione e di helpdesk per il turismo", finanziato dalla Regione Umbria (Programma Regionale di Azioni Innovative FESR 2006-2007), Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia (2008). € 8400 dal 01-04-2008 al 31-10-2008.
- Partecipazione al progetto WICAST, Italy-Israel R&D Cooperation Program, 2008/2009.
- **Responsabile scientifico dello studio** commissionato da Wind Telecomunicazioni SpA in merito alle caratteristiche propagative (outdoor ed indoor) a 900 e 1800 MHz, ed in generale quando è previsto l'uso congiunto di diverse bande di frequenze e valutazione dell'impatto sul differente numero di siti necessari per la copertura/capacità in differenti bande di frequenza 900MHz/1800MHz /2GHz. € 50000 dal 1.12.2007 al 31.12.2008.
- **Responsabile scientifico** del progetto "Analisi della qualità dei servizi di rete all'ingrosso di tipo ULL, WLR e Bitstream", finanziato da Wind Telecomunicazioni s.p.a., a favore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia (2010). € 10.00015.5.2010 al 15.6.2010
- **Responsabile scientifico** del progetto "Analisi dell'applicabilità modello BU LRIC ai servizi di terminazione su reti mobili" finanziato dal Wind Telecomunicazioni S.p.A. 19.11.2010 al 30.11.2010 € 10000
- **Responsabile scientifico** del progetto "Analisi dei meccanismi di transizione alle reti NGN e delle procedure di accesso disaggregato all'ingrosso" finanziato dal Wind Telecomunicazioni S.p.A.. € 10000, 19.11.2010 al 31.12.2010,
- **Responsabile scientifico** del progetto "dal 13.11.2012 al 17.12.2012, "Valutazione della dipendenza del costo del servizio di full unbundling della rete di accesso in rame dai principali aspetti tecnici e procedurali", finanziato dal Wind Telecomunicazioni S.p.A.. € 25.000
- **Responsabile scientifico** del progetto "Valutazione tecnica di un modello di tariffazione orientato al costo per il servizio all'ingrosso WLR in Italia e dello sviluppo di reti di nuova generazione mediante tecniche vectoring" da 27/2/2013 a 27/5/2013 (3 mesi), finanziato dal Wind Telecomunicazioni S.p.A.. € 15000.
- Partecipazione come rappresentante del DIEI alla piattaforma tecnologica nazionale "Future Internet".
- Partecipazione al progetto US NSF NetServ - Enabling service virtualization at the Internet core, coordinatore scientifico Prof. Henning Schulzrinne, Columbia University, New York.
- **Responsabile scientifico** del progetto "Realizzazione di un application server per applicazioni VoIP sicure", finanziato da ICTlabs srl, 2012. Inizio: 12/12/2012. Fine: 19/12/2012. €15000
- **Responsabile scientifico** del progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia "Sviluppo di un programma di calcolo per simulare i meccanismi di base del sistema immunitario alle scale nanometriche". 2013-2014. Progetto# 2013.0055.021 Inizio:1/1/2013 Fine 30/11/2014 € 5000
- **Responsabile scientifico** del progetto FP7 ARES (Advanced networking for the EU genomic research), accettato nell'ambito della prima open-call del progetto GN3PLUS (Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services). 2013-2015 - dal 24-10-2013 al 31-03-2015 €84,000.00
- **Responsabile scientifico** progetto di analisi della penetrazione della banda larga nella Regione dell'Umbria, finanziato da CoReCom Umbria, 2014. €20000 dal 3/10/2014 al 6/5/2015
- **Responsabile scientifico** di sede del progetto EU CIRCLE, Horizon 2020 research and innovation programme, grant agreement No. 665564, 2015-2017. € 62,973.61 dal 25-11-2016 a 31/5/2017

#### ALTRE COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Nel Maggio 1994 è stato invitato dal prof. Ernst Bonek a presentare la propria attività di ricerca presso la TUW.
- Nel periodo Agosto 1999 – Gennaio 2000 ha prestato servizio come *visiting researcher* presso il Computer Science Department della University of California, Los Angeles (UCLA), ove ha collaborato con i gruppi di ricerca IP-ATM e Wireless Communications coordinati dal Prof. Mario Gerla.
- Scambio di laureandi mediante il programma Socrates/Erasmus con l'Università di Bruxelles Erasmushogeschool Departement, IWT Nijverheidskaai 170, B-1070 Brussel, gruppo di ricerca coordinato da Dr. Ir. Kris Steenhaut.
- Scambio di laureandi mediante il programma Socrates/Erasmus con Universitat Politècnica De Valencia, Grupo de Comunicaciones Móviles, Spain.
- Scambio di laureandi mediante il programma Socrates/Erasmus con l'Università di Valencia.
- Scambio di laureandi con l'ICT Department, University of Applied Sciences of Western Switzerland, Fribourg.
- Scambio di dottorandi con la Univeristy of South Florida, gruppo di ricerca guidato dal prof. Ken Kristensen.
- Scambio di dottorandi con la Columbia University di New York, gruppo di ricerca guidato dal prof. Henning Schulzrinne.
- Membro di una commissione giudicatrice di Ph.D. presso la Vrije Universiteit Brussel, Computer Science Department (DINF), il 27/11/2001.
- Membro di una commissione giudicatrice di Ph.D. presso la Vrije Universiteit Brussel, Department of Electronics and Informatics (ETRO), il 09/04/2010.
- Membro di una commissione giudicatrice di Ph.D. presso la Vrije Universiteit Brussel, Department of Electronics and Informatics (ETRO), il 17/01/2012.
- Docente di un ciclo di lezioni (5 ore) presso la Vrije Universiteit Brussel, Department of Electronics and Informatics (ETRO), dal titolo “Advanced mathematical models for mobile networking”, nell’ambito dell’evento TELECOM SEMINARS, Aprile 2013. Evento organizzato mediante il finanziamento LLP/Erasmus Teaching Staff Mobility, Academic Year 2012/2013.
- Attività di ricerca in collaborazione con Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), su tematiche riguardanti l’applicazione di tecniche MPLS in reti satellitari, nell’ambito della quale è stata favorita la mobilità di testisti e dei ricercatori facenti parte del gruppo di ricerca sulle reti di telecomunicazioni, coordinato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell’Informazione dell’Università di Perugia.
- Promotore di tesi di tesi laurea svolte presso l’azienda Inmarsat di Londra.

#### PREMI ED ATTIVITÀ A FAVORE DI RIVISTE E CONGRESSI INTERNAZIONALI

- Ha ottenuto il premio BEST PAPER AWARD per il lavoro “Jointly Optimal Routing and Resource Allocation in Hybrid Satellite/Terrestrial Networks”, preparato in collaborazione con Laura Rosati, presentato International Workshop on Satellite and Space Communications (IWSSC2006), Settembre 2006, Leganés, Spagna.
- Ha ottenuto dalla IEEE Communications Society il riconoscimento di “**Exemplary Reviewer – IEEE Communications Letters 2010**”, conferito ai revisori che nell’anno sono risultati fra i migliori 5%.
- Ha ottenuto dalla IEEE Communications Society il riconoscimento di “**Exemplary Reviewer – IEEE Communications Letters 2012**”, conferito ai revisori che nell’anno sono risultati fra i migliori 5%.
- Ha ottenuto dalla casa Editrice Elsevier il “**Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing**”, per le attività di recensione svolte a favore della rivista “**Computer Communications**”, Marzo 2014.
- E’ stato co-chair del Workshop “Advances in IMS and related Services”, tenutosi congiuntamente al convegno ICST Mobile Multimedia Communications Conference, Londra, 2009.
- E’ membro dell’editorial board della rivista IEEE Communications Letters.
- E’ stato membro dell’editorial board della rivista Hindawi ISRN Communications and Networking - International Scholarly Research Network Series.
- Membro della steering committee dell’International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) dal 2017.
- E’ membro dell’editorial board della rivista IARIA International Journal on Advances in Telecommunications.
- E’ membro dell’editorial board della rivista IARIA International Journal on International Journal on Advances in Internet Technology.
- E’ membro dell’editorial board della rivista Elsevier Nano Communication Networks
- E’ membro dell’editorial board della rivista Elsevier ICT Express
- Attività di revisione di progetti EU European Research Council, ERC Starting Grant 2011.
- Attività di revisione di progetti EU European Research Council, ERC Starting Grant 2012.
- Attività di revisione di progetti francesi finanziati dalla Agence Nationale de la Recherche (ANR).
- Attività di revisione di progetti UK “The Leverhulm Trust”, ID/Ref: RPG-2017-358

- Membro della IEEE Communications Society.
- Membro ACM
- Invited Paper ai seguenti convegni internazionali:
  - IEEE LANMAN 2013
  - IEEE BlackSeaCom 2013
  - Bodynets 2016
  -
- Invited Talk alle seguenti scuole di dottorato:
  - International Summer School GPST-SMPT – Todi 2011
  - International Summer School GPST-SMPT – Todi 2012
  - Scuola Dottorato IEEE, Univesità di Perugia, 2017.
  - Scuola Dottorato progetto H2020 CIRCLE, Dublin, 2017.
- Ha fatto parte del Technical Program Committee dei seguenti convegni:
  - IEEE ATM Workshop 1998
  - IEEE ATM Workshop 1999
  - IEEE ATM Workshop 2000
  - IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing 2001.
  - Workshop on Ultra Wide Band for Wireless Internet (UWB4WI 2005)
  - IEEE Globecom 2006 - Satellite and Space Communications Symposium
  - IEEE Globecom 2007 – Wireless Networking
  - WiBro World Forum (WBWF) 2007
  - IEEE ICC 2008 - General Symposium
  - IEEE Globecom 2008 – Wireless Networking
  - IEEE Globecom 2008 - Symposium on Selected Areas in Communications
  - International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service – CTRQ – 2008
  - IEEE ICC 2009 - Wireless Networking Symposium
  - IEEE Globecom 2009 - Symposium on Selected Areas in Communications
  - International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service – CTRQ – 2009
  - International Conference on Advances in Satellite and Space Communications – SPACOMM – 2009
  - 5th International ICST Mobile Multimedia Communications Conference (Mobimedia), 2009
  - Workshop on Advances in IMS and related Services, London, 2009.
  - International Conference on Personal Satellite Services (PSATS), 2009.
  - First International Conference on Emerging Network Intelligence – Emerging 2009.
  - IEEE ICC 2010 - Wireless and Mobile Networking Symposium.
  - IEEE ICC 2010 – General Symposium on Selected Areas in Communications.
  - International Conference on Personal Satellite Services (PSATS), 2010.
  - International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service – CTRQ – 2010
  - International Conference on Advances in Satellite and Space Communications – SPACOMM – 2010
  - Second International Conference on Emerging Network Intelligence – Emerging 2010.
  - 6th International ICST Mobile Multimedia Communications Conference (Mobimedia), 2010
  - International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service – CTRQ – 2011
  - International Conference on Advances in Satellite and Space Communications – SPACOMM – 2011
  - International Conferences on Advances in Multimedia – MMEDIA – 2011
  - International Conference on Personal Satellite Services (PSATS), 2011.
  - Third International Conference on Emerging Network Intelligence – Emerging 2011
  - 7th International ICST Mobile Multimedia Communications Conference (Mobimedia), 2011
  - 11th IEEE International Symposium on Communications & Information Technologies ISCIT 2011
  - 2011 IEEE 74th Vehicular Technology Conference: VTC2011-Fall
  - IEEE CloudCom 2011
  - IEEE Conference on Computer Applications and Industrial Electronics 2011
  - International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC2012.
  - 2012 IEEE Symposium on Computers & Informatics (ISCI).
  - 12th IEEE International Symposium on Communications & Information Technologies (ISCIT 2012).
  - IEEE ICC 2012Fifth International Workshop on the Network of the Future (FutureNet V).
  - IEEE Symposium on Wireless Telecommunications Applications (ISWTA2012)
  - IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE 2012)
  - 2012 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA 2012)

- 2012 IEEE International Conference on Power and Energy (PECON)
- IEEE Symposium on Computer Applications and Industrial Electronics (ISCAIE 2012)
- 2012 IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering
- 2013 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2013).
- 2013 IEEE Symposium on Computers & Informatics (ISCI).
- Vehicular Communications Symposium in the 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013).
- 2013 IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWiSe2013)
- 2013 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2013)
- 2013 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA 2013)
- 2013 IEEE International RF and Microwave Conference (RFM 2013)
- 2013 IEEE Conference on Clean Energy and Technology (CEAT 2013)
- The 2014 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS 2014)
- 1st ACM NANOCOM 2014
- Vehicular Communications Symposium in the 10th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2014).
- 2014 International Conference on Computer and Communication Engineering (ICOCOE'2014)
- IEEE Symposium on Computer Applications and Industrial Electronics, 2014 (ISCAIE 2014)
- IEEE Innovative Smart Grid Technologies Conference - Asia (ISGT ASIA) (ISGT14)
- Satellite Communications and Networking (SatComNet'14)
- Third International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2014)
- 1st International Conference on Communication and Computer Engineering (ICOCOE) 2014
- Second International Conference on Advanced Micro and Nanocomposite for Engineering (ICNC) 2014
- BodyNets 2014, Unconventional Intrabody Communications Track (UnIC14)
- workshop at 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT) 2014. (Sasi Cabellos).
- 2014 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA)
- Renewable Energy and Green Technology International Conference 2014 (REEGETECH'2014)
- Applied Electromagnetic International Conference 2014 (APPEIC'2014)
- Advancement in Information Technology International Conference 2014 (ADVCIT'2014)
- 2014 International Conference on Computer, Communication, and Control Technology (I4CT'2014). IEEE sponsored.
- 2014 IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWiSe2014)
- 2014 IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics (APACE2014)
- 81st IEEE Vehicular Technology Conference VTC2015-Spring
- ACM Nanocom 2015.
- 2015 International Conference on Computer, Communication, and Control Technology (I4CT'2015)
- 2015 International Conference on Computer and Communication Engineering (ICOCOE'2015)
- 2015 2nd International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies (ISTMET 2015)
- 2015 International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI) - Special Session on Advances in Satellite Communications and Networking.
- IEEE Cloudnet 2015
- IEEE Conference on Wireless Sensors (ICWiSe) 2015
- International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS) 2015
- Applied Electromagnetic International Conference 2015 (APPEIC'2015)
- International Conference on Communication and Computer Engineering (ICOCOE) 2014
- International Conference on Telecommunication, Electronic and Computer Engineering (ICTEC 2015)
- Advancement in Information Technology International Conference 2015 (ADVCIT'2015)
- IEEE Vehicular Technology Conference VTC2016-Spring
- International Conference on Data Communication Networking (DCNET 2016)
- SPECTS 2016
- IEEE CloudNet 2016.
- Bodynets 2016
- Nanocom 2017 (TCP co-chair)
- International Conference on Ubiquitous and Future Networks 2017 (ICUFN) (Organizing co-chair)
- SPECTS 2017
- IEEE CloudNet 2017

- IEEE Global Communications Conference: (Globecom) Mobile and Wireless Networks 2017
- ACM Nanocom (TPC co-chair)
- 3rd International Workshop on Nano-scale Computing and Communications (NsCC 2017)
- WCSP'17 *WNS*
- VTC2018-Spring, Track: 5. Radio Access Technology and Heterogeneous Networks
- SPECTS 2018
- International Conference on Data Communication Networking (DCNET 2018)
- International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC): Smart Communications Systems - ISNCC-2018
- ACM Nonocom 2018
- The 18th International Conference on Next Generation Wired/Wireless Advanced Networks and Systems + The 11th conference on Internet of Things and Smart Spaces. NEW2AN ruSMART 2018
- IEEE Cloudnet 2018
- IEEE Global Communications Conference – Globecom: Mobile and Wireless Networks 2018
- IEEE Globecom 2018 Track on “Cloud Computing, Networking, and Storage”.
- International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS) 2019
- ACM Nonocom 2019
- SPECTS 2019
- MolCom 2019 (4th Workshop on Molecular Communications)
- 2019 IEEE 5G World Forum (5GWF) -WF-5G'19
- IEEE Global Communications Conference – Globecom: Mobile and Wireless Networks 2019
- IEEE Globecom 2019 Track on “Cloud Computing, Networking, and Storage”.
- IEEE Wireless Africa 2019
- IEEE VTC2019-Fall, Track: 12. Future Trends and Emerging Technologies
- IEEE Cloudnet 2019
- IEEE Menacom 2019
- International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS) 2020
- IEEE ICC'20 - SAC-07 MBMC Track
- IEEE ICC'20 - SAC-03 CFCNS Track
- SPECTS 2020
- ACM Nonocom 2020
- NetLearn 2020
- SAIN'20
- 5G World Forum 2020 - WF-5G'20
- MolCom 2020 (5th Workshop on Molecular Communications)
- IEEE Globecom 2020 Track on “Cloud Computing, Networking, and Storage”
- IEEE Global Communications Conference – Globecom: Mobile and Wireless Networks 2020
- 3rd International Conference on Intelligent Technologies and Applications (INTAP2020)

## ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO IN AMBITO ACCADEMICO

- Dall'anno 2002 coordina l'attività di ricerca e i progetti di ricerca nel settore delle reti di telecomunicazioni nel Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia.
- Gestione e coordinamento delle attività del laboratorio di Reti di Telecomunicazioni del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia.
- Componente della Commissione scientifica di Area “Scienze Ingegneria dell'Informazione e Scienze Informatiche” dell'Università degli Studi di Perugia, per il biennio 2002-2003
- Rappresentante dei Ricercatori Universitari nel Consiglio Intercorso in Ingegneria dell'Informazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- Nel 2009 è stato nominato membro della Commissione “Sistemi informativi e automazione dei processi

amministrativi” della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Perugia.

- Nel 2010 è stato nominato vice-coordinatore del Corso di Dottorato in Ingegneria dell’Informazione, afferente alla Scuola di Dottorato in Ingegneria dell’Università di Perugia.
- Nel 2010 è stato eletto membro della giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell’Informazione, dell’Università di Perugia, nonché di altre commissioni per la gestione del dipartimento.
- Commissione per la valutazione della ricerca, Dipartimento di Ingegneria, 2014.
- Dal 2014 è responsabile dei processi per l’assicurazione della qualità (AQ) del Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Perugia.
- Direttore del Master di Secondo livello in Data Science (a.a. 2016-2017)
- Organizzatore di eventi divulgativi nell’ambito del Data Science presso il Dipartimento di Ingegneria. 2017.
- Membro osservatorio III Missione Università degli Studi di Perugia (2019)
- Membro Commission Spin-Off Università degli Studi di Perugia (2019)
- Delegato III missione Dipartimento di Ingegneria (2020)
- 

## ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE IN CONCORSI E BANDI DI GARA

- È stato nominato membro della Commissione Giudicatrice per la procedure di valutazione comparativa per la copertura di n.1 posti di ricercatore universitario presso l’Università di Parma, per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03, Telecomunicazioni. Commissione nominata con decreto n. 1238 del 25/07/2002, pubblicato sulla G.U. 65 del 16/08/2002.
- È stato nominato membro della Commissione Giudicatrice per la procedure di valutazione comparativa per la copertura di n.1 posti di ricercatore universitario presso l’Università di Pisa, per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03, Telecomunicazioni. Commissione nominata con decreto n. 01/994 del 31/07/2003, pubblicato sulla G.U. 66 del 26/08/2003.
- È stato nominato membro della Commissione Giudicatrice per un concorso per l’accesso al Dottorato di Ricerca in “Informatica, Multimedialità e Telecomunicazioni (DIIMT) presso l’università di Firenze (XXI ciclo), 2005.
- È stato nominato del Comitato Scientifico dall’Università di Siena membro in merito la procedura di approvazione dei progetti da sottoporre a finanziamento nell’ambito del Piano di Ateneo per la Ricerca per l’anno 2005.
- Nel 2008 è stato nominato membro di una commissione valutatrice di una procedura aperta per la realizzazione di una Infrastruttura di Telecomunicazioni per l’erogazione di servizi per il dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell’Informazione (DIEI), finalizzata alla realizzazione di una rete integrata TETRA/WiFi nel comune di Spoleto (PG), finanziata nell’ambito del Programma Regionale di Azioni Innovative (PRAI) del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), 2000-2006.
- Nel 2010 e nel 2018 è stato nominato membro della Commissione Giudicatrice per un concorso per l’accesso, rispettivamente, al Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Informazione e al Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell’Università degli Studi di Perugia.

## ATTIVITÀ A FAVORE DI ENTI LOCALI

- Nel 2005 è stato nominato dalla Regione Umbria membro della Commissione per la Direzione Lavori per il “Progetto di Completamento e Realizzazione di una Rete Regionale di Stazioni Permenenti di un Servizio Sperimentale di dati GPS/GNSS all’Utenza”. Nell’ambito di tele commissione ha assunto il ruolo di responsabile dei servizi di rete.
- Membro della Commissione di Valutazione delle offerte per l’adeguamento delle rete telematica di Sviluppumbria S.p.A, 2015.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Gianluca Reali è autore di 149 pubblicazioni indicizzate nel database Scopus. L’elenco completo delle pubblicazioni è accessibile ai seguenti link:

<https://scholar.google.com/citations?user=6q55yf4AAAAJ&hl=it>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005839591>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Perugia, 05/05/2019

Gianluca Reali