

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

di Claudia Campolo

Recapiti

residenza via Mantova, no. 3, 89133, Reggio Calabria, Italia

tel. (+39) 349 1693276

fax (+39) 0965 1693247

e-mail claudia.campolo@unirc.it

Sommario

1. CV in breve.....	3
2. Posizione Attuale.....	4
3. Posizioni precedenti.....	4
4. Formazione e studi	4
5. Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti	5
5.1 Attività didattica	5
5.2 Attività di didattica integrativa	5
5.3 Attività di servizio agli studenti.....	5
5.3.1 Attività nell'ambito dei Corsi di Laurea.....	5
5.3.2 Attività nell'ambito dei Corsi di Dottorato.....	6
6. Attività di ricerca scientifica.....	7
6.1 Principali tematiche di ricerca	7
6.2 Collaborazioni nazionali e internazionali	7
6.3 Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali.....	8
6.4 Partecipazione in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali.....	10
6.4.1 Tutorial	10
6.4.2 Presentazione di articoli scientifici.....	10
6.4.3 Invited talk.....	11
6.5 Attività editoriali	11
6.6 Organizzazione di Convegni Internazionali	12
6.7 Attività di revisione di articoli scientifici	13
6.8 Attività di ricerca e seminari presso qualificati istituti italiani e stranieri	14
6.9 Partecipazione a progetti nazionali e internazionali	14
6.10 Ulteriori esperienze professionali e di ricerca	15
6.11 Affiliazioni	16
7. Pubblicazioni scientifiche.....	16
7.1 Impatto della produzione scientifica e indici bibliometrici	16
7.2 Riviste internazionali.....	16
7.3 Convegni internazionali.....	19
7.4 Capitolo di libro a tiratura internazionale.....	23
7.5 Editoriali	23
7.6 Contributi alla standardizzazione	23
7.7 Altri contributi	23

1. CV in breve

Claudia Campolo nasce a Reggio Calabria il 21 Agosto 1984. Nel Luglio 2002 consegue la maturità scientifica con votazione 100/100 presso il Liceo Scientifico “Leonardo di Vinci” di Reggio Calabria. Nel Novembre 2005 consegue il titolo di Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l’Università Mediterranea di Reggio Calabria, con lode, presentando un elaborato di tesi dal titolo “*Gestione della Qualità di Servizio in reti wireless eterogenee: il nuovo paradigma di Situation&Location-Awareness*”. Nell’Ottobre 2007 consegue, presso la stessa Università, il titolo di Laurea con lode, discutendo un elaborato di tesi dal titolo “*Cooperazione in reti wireless di prossima generazione*”.

Nel Febbraio 2011 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, con una tesi dal titolo “*Vehicular communications: challenges and solutions for the upcoming IEEE 802.11p/WAVE standards*”. Nel 2008 è vincitrice di una borsa di Tirocinio di Ricerca, nell’ambito del percorso formativo “Programma integrato di Voucher e Borse per l’Alta Formazione” (POR Calabria) sulla tematica “*Reti per Comunicazioni Interveicolari Cooperative*”. Da Maggio 2008 a Ottobre 2008 è *visiting PhD student* presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino.

E’ docente a contratto per l’insegnamento *Sistemi Avanzati per le Comunicazioni Personali* (6 CFU, LM-27), presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, per l’A.A. 2010-2011.

Da Marzo 2011 a Giugno 2012 è titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti (DIMET) dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (SSD ING-INF/03) inerente la tematica “*Comunicazioni veicolo-veicolo e veicolo-infrastruttura in reti VANET basate su standard IEEE 802.11/WAVE*”.

Da Luglio 2012 a Febbraio 2017 è ricercatrice a tempo determinato (tipo a) con impegno orario a tempo pieno (SSD ING-INF/03) presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, delle Infrastrutture e dell’Energia Sostenibile (DIIES) dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

Nell’Aprile 2012 e nel Luglio 2013 è *visiting researcher* presso il centro di ricerche INRIA, Lille (Francia) nell’ambito dell’iniziativa Cooperlink. Nel Settembre 2013 è *visiting researcher* presso l’Università di Halmstad (Svezia) nell’ambito dell’azione COST WiNeMO e nel periodo Marzo 2015-Aprile 2015 è *visiting researcher* presso l’Università di Paderborn (Germania) nell’ambito del programma di mobilità DAAD (German Academic Exchange Service). Da Marzo 2017 a Febbraio 2020 è ricercatrice a tempo determinato (tipo b) con impegno orario a tempo pieno (SSD ING-INF/03) presso il Dipartimento DIIES dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Nel Marzo 2018 consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) al ruolo di Professore di Seconda Fascia nel SSD ING-INF/03, Telecomunicazioni.

Da Marzo 2020 è Professore Associato di Telecomunicazioni presso il Dipartimento DIIES dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, e svolge regolare attività di ricerca, anche tramite la partecipazione a progetti, e attività didattica, in qualità di docente dei corsi di *Reti di Telecomunicazioni* (6 CFU, L-8), *Laboratorio di Telecomunicazioni* (6 CFU, L-8) e *5G Systems* (6 CFU, LM-27), e di supporto agli studenti, in qualità di tutor di percorsi di tirocinio didattico universitario e relatrice di tesi di laurea di primo e secondo livello.

I suoi interessi di ricerca riguardano le *Reti di Comunicazione Veicolare*, le *Soluzioni e le Architetture per la rete Internet del futuro* e i *Sistemi di Quinta e Sesta Generazione (5G/6G)*. L’attività di ricerca è condotta in collaborazione con numerosi ricercatori, sia italiani che stranieri, e i risultati ottenuti sono riportati in oltre 130 pubblicazioni scientifiche, tra cui 53 riviste internazionali, 72 conferenze internazionali, e 6 capitoli di libro. L’innovativo contenuto tecnologico e scientifico di tali contributi è riconosciuto dalla comunità di ricerca con tre *Best Paper Award*, circa 4000 citazioni e un *h-index pari a 32* (fonte *Scopus*), e numerosi articoli tra i più citati e popolari per riviste internazionali sia Elsevier che IEEE. Nel 2015 le viene conferito il premio “*IEEE Communication Society (ComSoc) Outstanding Young Researcher Award in the Europe, Middle East, and Africa Region*”.

È *speaker* di tutorial/talk in convegni internazionali, invitata a partecipare a *meeting* internazionali su tematiche inerenti le *Reti di Comunicazione Veicolare*. Svolge regolare attività di revisione di articoli scientifici per riviste internazionali di riferimento del settore Telecomunicazioni, per alcune delle quali ricopre il ruolo di *Guest Editor* di *Special Issue*, membro dell’*Editorial board* e del *Comitato Tecnico di Programma* (TPC). Partecipa attivamente anche all’organizzazione di convegni internazionali, in qualità di *Track Chair*, *TPC Chair*, *Steering Committee Member*, *Publicity Chair*, *Tutorial chair*, *Special Track Organizer* e *TPC member*.

2. Posizione Attuale

- **Marzo 2020-oggi, Professore Associato** nel Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ING-INF/03 (TELECOMUNICAZIONI, 9/F2) presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, dipartimento DIIES.

3. Posizioni precedenti

- **Marzo 2017-Febbraio 2020, Ricercatrice a Tempo Determinato**, con impegno orario a tempo pieno (art. 24, comma 3, lettera b) nel SSD ING-INF/03, TELECOMUNICAZIONI, 9/F2, presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, dipartimento DIIES.
- **Luglio 2012-Febbraio 2017, Ricercatrice a Tempo Determinato**, con impegno orario a tempo pieno (art. 24, comma 3, lettera a) nel SSD ING-INF/03, TELECOMUNICAZIONI, 9/F2, presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, dipartimento DIIES. Allo scadere del triennio, a Luglio 2015, il contratto viene prorogato per il biennio successivo.
- **Marzo 2011-Giugno 2012, Assegnista di ricerca** (SSD ING-INF-03) presso il Dipartimento DIMET dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. L'assegno di ricerca è finanziato dall'ente di ricerca Istituto Superiore Mario Boella (ISMB) nell'ambito del progetto "IOT _ TOI Internet of Things: Road Traffic Over Internet" ed è rinnovato sugli stessi fondi per l'anno successivo a partire da Marzo 2012.

4. Formazione e studi

- **Febbraio 2011, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni**, XXIII ciclo (Gennaio 2008-Dicembre 2010), presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
Tesi di dottorato: "*Vehicular communications: challenges and solutions for the upcoming IEEE 802.11p/WAVE standards*".
- **Maggio 2008 – Ottobre 2008, Visiting PhD Student** presso il Politecnico di Torino. Svolge attività di ricerca su tematiche inerenti la gestione del traffico *multicast* in reti wireless *ad-hoc* sotto la supervisione della Prof.ssa Carla-Fabiana Chiasserini.
- **2008, Vincitrice di una borsa di Tirocinio di Ricerca** nell'ambito del percorso formativo "Programma integrato di Voucher e Borse per l'Alta Formazione" approvato dalla Giunta Regionale nell'ambito della misura 3.7 Azione B del POR Calabria. Claudia Campolo svolge attività di ricerca scientifica avente come oggetto: "Reti per Comunicazioni Interveicolari Cooperative" presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino e presso il Dipartimento DIMET dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- **Dicembre 2007, Vincitrice di una borsa di studio triennale** (1^a classificata) per la frequenza del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni, presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **Ottobre 2007, Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni** presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
Tesi: "*Cooperazione in reti wireless di prossima generazione*". Voto: 110 e lode/110.
- **Novembre 2005, Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni** presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
Tesi: "*Gestione della Qualità di Servizio in reti wireless eterogenee: il nuovo paradigma di Situation&Location-Awareness*". Voto: 110 e lode/110.
- **Luglio 2002, Maturità scientifica** presso il Liceo Scientifico L. da Vinci, Reggio Calabria (indirizzo sperimentale linguistico). Voto: 100/100.

5. Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

5.1 Attività didattica

Dal 2010 a oggi, Claudia Campolo è stata docente di numerosi insegnamenti del settore Telecomunicazioni (SSD ING-INF/03) attivati presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, come riportato di seguito:

- **Reti di Telecomunicazioni** (Laurea in Ingegneria dell'Informazione), 6 CFU, A.A. 2020/2021, 2021/2022.
- **5G Systems** (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 6 CFU, A.A. 2017/2018, 2018/2019, 2020/2021, 2021/2022.
- **Laboratorio di Internet** (Laurea in Ingegneria dell'Informazione), 6 CFU, A.A. 2020/2021, 2021/2022.
- **Laboratorio di Telecomunicazioni** (Laurea in Ingegneria dell'Informazione), 6 CFU, A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.
- **Advanced Communication Techniques for 5G Wireless Networks** (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 6 CFU, A.A. 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.
- **Sistemi Avanzati per le Comunicazioni Personali** (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 3CFU, A.A. 2010/2011 (docente a contratto), 2012/2012, 2013/2014.

5.2 Attività di didattica integrativa

- **2010-oggi, autrice di materiale didattico** di supporto ai corsi erogati pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, con accesso consentito agli studenti.
- **2008-2012, attività seminariale di ausilio alla didattica** nell'ambito dei seguenti insegnamenti erogati presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria:
 - **Sistemi Avanzati per le Comunicazioni Personali II**, A.A. 2007-2008, 2008-2009, 2011-2012, SSD: ING-INF/03, per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni.
 - **Telematica**, A.A. 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, SSD: ING-INF/03, per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

5.3 Attività di servizio agli studenti

5.3.1 Attività nell'ambito dei Corsi di Laurea

- **2008-oggi, relatrice di numerosi (> 50) elaborati di tesi di Laurea in Ingegneria dell'Informazione e di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni** sulle seguenti tematiche: "Reti di Comunicazione Veicolare", "Integrazione e cooperazione tra tecnologie di rete eterogenee", "Acquisizione e trasferimento di dati intra-veicolo", "Information-centric networking", "Software-defined networking", "Edge Computing", "Sistemi 5G", "Internet of Things".
- **2008-oggi, segue le attività di tirocinio didattico universitario di numerosi studenti del corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione e di studenti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni** su tematiche inerenti la valutazione delle prestazioni di reti tramite strumenti simulativi ed emulatori in ambiente *open-source* presso il Laboratorio di Telecomunicazioni (ARTS).
- **2010-oggi, partecipazione in qualità di componente delle commissioni di esami di profitto** per diversi insegnamenti del settore Telecomunicazioni (ING-INF/03) erogati nel corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione e del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni.
 - **5G Systems** (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 6 CFU.
 - **Laboratorio di Telecomunicazioni** (Laurea in Ingegneria dell'Informazione), 6 CFU.

- *Advanced Communication Techniques for 5G Wireless Networks* (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 6 CFU.
 - *Reti di Telecomunicazioni e Telematica* (Laurea in Ingegneria dell'Informazione), 12 CFU.
 - *Sistemi di Telecomunicazioni Multimediali* (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 9 CFU.
 - *Multimedia Internet* (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 9 CFU.
 - *Internet of Things* (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 6 CFU.
 - *Reti e dispositivi wireless* (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni), 9 CFU.
- **2012-oggi, partecipazione in qualità di membro componente a numerose sedute di Laurea** dei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Informazione e Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, svolgendo talvolta il ruolo di controrelatore.
 - **Maggio 2017-oggi, membro della Commissione Assicurazione Qualità del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione** (L-8), presso il Dipartimento DIIES dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
 - **2017-oggi, contribuisce alle attività di orientamento in ingresso** nell'ambito del percorso "Alternanza Scuola-Lavoro" presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria che coinvolge studenti di diversi istituti superiori della città e della Provincia di Reggio Calabria.
 - **A.A. 2017-2018-oggi, incaricata di istruire i piani di studio del corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione** (L-8).
 - **2012-oggi, partecipa alle commissioni preposte allo svolgimento dei test di autovalutazione** (Test online per l'ingresso all'Università, TOLC) organizzati per i neo iscritti ai corsi di Laurea Area Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

5.3.2 Attività nell'ambito dei Corsi di Dottorato

In riferimento al triennio del contratto:

- **Incarico di insegnamento (della durata di 8 ore) attribuito nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, sulla seguente tematica: "Network Programmability and Softwarization in 5G and beyond Systems", 15-16 Giugno 2021 (erogato in modalità telematica su piattaforma MS TEAMS).
- **E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, per il ciclo XXXVII (A.A. di attivazione 2021), come indicato sul sito del MIUR-CINECA alla pagina dell'Anagrafe dei Dottorati.
- **Incarico di insegnamento (della durata di 8 ore) attribuito nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, sulla seguente tematica: "Network Programmability and Softwarization in 5G Systems", 18-19 Giugno 2020 (erogato in modalità telematica su piattaforma MS TEAMS).
- **E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, per il ciclo XXXVI (A.A. di attivazione 2020), come indicato sul sito del MIUR-CINECA alla pagina dell'Anagrafe dei Dottorati.
- **E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, per il ciclo XXXV (A.A. di attivazione 2019), come indicato sul sito del MIUR-CINECA alla pagina dell'Anagrafe dei Dottorati.
- **E' Co-supervisor della posizione di Early Stage Researcher (ESR)** "Energy-efficient edge computing based gateways for wearable networks" nell'ambito del **Dottorato Internazionale A-WEAR** "A network for dynamic wearable applications with privacy constraints" <http://www.tut.fi/a-wear/>, H2020 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network (ITN)/European Joint Doctorate (EJD) presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (anno di attivazione 2019).

- **Incarico di insegnamento (della durata di 8 ore) attribuito nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, sulla seguente tematica: "Network Softwarization and Programmability in 5G Systems", 7-8 Giugno 2018.
- E' **membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, per il ciclo XXXII (anno di attivazione 2016), come indicato sul sito del MIUR-CINECA alla pagina dell'Anagrafe dei Dottorati.
- E' **membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, per il ciclo XXIX (anno di attivazione 2013), come indicato sul sito del MIUR-CINECA alla pagina dell'Anagrafe dei Dottorati.

6. Attività di ricerca scientifica

6.1 Principali tematiche di ricerca

Le principali tematiche di ricerca di Claudia Campolo riguardano: (i) le reti di comunicazione veicolare (protocolli di accesso al mezzo per tecnologie IEEE 802.11p/bd, Cellular-V2X, 5G-V2X per applicazioni di guida cooperativa e platooning); (ii) le soluzioni e le architetture per la rete Internet del futuro (Software-defined networking, Information-Centric Networking, Named Data Networking); (iii) i sistemi di quinta generazione (5G) e la loro evoluzione verso i sistemi 6G (edge computing, edge AI, digital twins per IoT). L'approccio metodologico adottato per la ricerca si articola in (i) attività di studio di natura teorica, basate su un'approfondita e attenta analisi dello stato dell'arte sulle tematiche affrontate e (ii) attività di progettazione di soluzioni protocollari, algoritmiche ed architetture innovative, la cui valutazione avviene tramite l'impiego di strumenti simulativi, modelli analitici e dimostratori.

6.2 Collaborazioni nazionali e internazionali

Le attività di ricerca di Claudia Campolo sono principalmente condotte in collaborazione con ricercatori del laboratorio A.R.T.S (Advanced Research into Telecommunication Systems) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e sono anche frutto di consolidate collaborazioni a livello nazionale e internazionale con ricercatori afferenti a diversi Atenei, centri di ricerca e aziende, testimoniate da pubblicazioni su riviste e atti di convegni internazionali, da attività editoriali e divulgative congiunte.

- **Collaborazioni a livello nazionale:**
 - **Università di Catania:** Paradigmi di networking per Social Internet of Things (Prof. G. Morabito).
 - **Università di Cagliari:** Paradigmi di networking per Social Internet of Things (Prof. L. Atzori).
 - **Università di Bologna:** Protocolli di comunicazione Cellular-V2X, Comunicazioni veicolari basate su tecnologia full-duplex (Dr. A. Bazzi).
 - **CNR-IEIIT (Bologna):** Comunicazioni veicolari basate su tecnologia full-duplex per il protocollo IEEE 802.11p (Dr. B. Masini, Dr. A. Zanella).
 - **Università di Pisa:** Protocolli di comunicazione basati su tecnologia Cellular-V2X per applicazioni di platooning (Prof. G. Stea).
 - **Politecnico di Milano:** Sicurezza in protocolli basati su NDN per l'orchestrazione di servizi all'edge (Prof. G. Verticale).
 - **NTT Data Italia (Milano):** Network slicing per comunicazioni V2X (Dr. F. Menichella).
 - **Politecnico di Torino:** protocolli di accesso al mezzo per comunicazioni multicast in reti IEEE 802.11, tecniche di network coding in reti multi-hop basate su protocollo IEEE 802.11 (Prof.ssa C.F. Chiasserini, Prof. C. Casetti).
 - **Università di Roma Tre:** networking opportunistico in reti veicolari (Dr. Anna Maria Vegni).
 - **Politecnico di Bari:** comunicazioni LTE device-to-device in reti veicolari, integrazione di paradigmi della Internet del Futuro per il supporto di applicazioni di cloud computing (Prof. G. Boggia, Prof. L.A. Grieco).

- **Istituto Superiore Mario Boella di Torino:** comunicazioni veicolari basate su protocolli IEEE 802.11p/WAVE e su meccanismi di Decentralized Congestion Control (DCC) (Dr. R. Scopigno).
- **Collaborazioni a livello internazionale:**
 - **Università di Valencia** (Spagna): Architetture della rete Internet del futuro per IoT (Prof. C.T. Calafate).
 - **EURECOM** (Francia): Information-centric networking in reti Cellular-V2X (Prof. J. Haerri).
 - **University of Campinas** (Brasile): Network slicing in reti 5G-V2X, SDN per comunicazioni veicolari (Prof. C.E. Rothenberg).
 - **Technische Universität Dresden** (Germania): Edge computing a supporto di applicazioni di platooning (Prof. Frank Fitzek).
 - **NEC Heidelberg**, Germania: Network slicing per comunicazioni V2X (Dr. V. Sciancalepore).
 - **Huawei** (Cina): Paradigmi di networking per Social Internet of Things (Dr. B. Da).
 - **CentraleSupélec**, Parigi (Francia): modellizzazione tramite stochastic geometry di comunicazioni veicolari basate su tecnologia C-V2X e su protocollo IEEE 802.11p, protocolli MAC basati su tecnologia full-duplex per comunicazioni veicolo-veicolo, protocolli di comunicazione per applicazioni di platooning (Prof. A. Berthet).
 - **Università di Tampere** (Finlandia): modellizzazione analitica del protocollo IEEE 802.11p/WAVE in reti veicolari multi-canale (Prof. Y. Koucheryavy).
 - **Università di Tampere** (Finlandia): soluzioni di edge computing per dispositivi wearable (Prof. S. Lohan).
 - **Università di Stellenbosch** (Sud Africa): protocolli basati sul paradigma NDN per la disseminazione dei dati in reti di sensori e soluzioni per l'acquisizione di dati ITS (Dr. M.J. Booysen).
 - **Università di Halmstad** (Svezia): Modellizzazione analitica di protocolli di accesso al mezzo per comunicazioni veicolo-veicolo (Prof. A. Vinel).
 - **Università di Basilea** (Svizzera): protocolli di livello trasporto in reti wireless basate sul paradigma NDN (Prof. C. Tschudin).
 - **British Columbia University**, Vancouver (Canada): information-centric networking a supporto di comunicazioni veicolari (Prof. V.C.M. Leung).
 - **Ryerson University**, Toronto (Canada): protocolli di accesso al mezzo basati su standard IEEE 802.11p per comunicazioni veicolari (Prof. J. Misić).
 - **Instituto de Telecomunicações**, Aveiro (Portogallo): paradigma ICN a supporto di Internet of Things (Prof. R. Aguiar).
 - **Università di Paderborn** (Germania): protocollo IEEE 802.11p/WAVE in reti veicolari multi-canale (Prof. F. Dressler).
 - **Boston University** (USA): networking opportunistico in reti veicolari (Prof. T. Little).
 - **Peoples' Friendship University** (Russia): modellizzazione analitica di comunicazioni device-to-device in scenari veicolari (Prof. K. Samouylov).
 - **Simula Norway**, Oulu (Norvegia): modellizzazione analitica di protocolli di accesso al mezzo IEEE 802.11p/WAVE per comunicazioni veicolo-veicolo (Prof. Y. Zhang).
 - **Centro di ricerca INRIA**, Lille (Francia): protocolli di disseminazione opportunistica dei dati e basati sul paradigma NDN per disseminazione dei dati in reti di sensori (Dr. N. Mitton).
 - **Telefonica** (Spagna): tecnologia LTE a supporto di comunicazioni veicolari (Dr. R. Mullner).
 - **BMW** (Germania): tecnologia LTE a supporto di comunicazioni veicolari (Dr. C. Lottermann).

6.3 Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

- **Riconoscimento ad un articolo scientifico pubblicato:** Il paper "Caching Transient Contents in Vehicular Named Data Networking: A Performance Analysis", pubblicato sulla rivista Sensors nel 2020, è stato selezionato tra i migliori della rivista, in base al giudizio degli editor (Editors's Choice Articles, https://www.mdpi.com/journal/sensors/editors_choice).
- **IEEE Senior Membership**, Novembre 2019.

- **Riconoscimento ad un articolo scientifico pubblicato:** Il paper “Better Platooning Control Toward Autonomous Driving: An LTE Device-to-Device Communications Strategy That Meets Ultralow Latency Requirements” pubblicato nella rivista IEEE Vehicular Technology Magazine nel 2017, viene selezionato per essere incluso nel numero “**SCANNING THE LITERATURE**” della rivista IEEE Network magazine, Settembre/Ottobre 2018, che include una sintesi degli articoli scientifici più significativi pubblicati nell’ambito del networking (<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8473413>).
- **Invitata a partecipare al Seminario Dagstuhl** sulla tematica “Inter-vehicular Communication Towards Cooperative Driving”, Maggio 2018 (<https://www.dagstuhl.de/de/programm/kalender/semhp/?seminr=18202>).
- **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Seconda Fascia**, Settore 09/F2 – Telecomunicazioni, Marzo 2018.
- **Menzionata nella lista “10 women in networking and communications that you should know”**, “N2Women: Rising Stars in Networking and Communications” per l’anno 2017, disponibile al link <http://n2women.comsoc.org/10-women-in-networkingcommunications-that-you-should-know/2017-10-women-in-networkingcommunications-that-you-should-watch/>
- **IEEE Communication Society Outstanding Young Researcher Award in the Europe, Middle East, and Africa (EMEA) Region** for her promising research activities for the benefit of the society (anno 2015). Il premio è un prestigioso riconoscimento assegnato dall’organizzazione IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) ComSoc (Communication Society), in particolare, dalla sezione Europe, Middle East, and Africa (<https://www.comsoc.org/membership/chapters/find-chapter/europe-middle-east-africa-region-8/awards>).
- **Best Paper Award** per l’articolo scientifico pubblicato negli atti del convegno internazionale ICUMT 2015 “D2D in LTE vehicular networking: system model and upper bound performance”.
- **Best Paper Award** per l’articolo scientifico pubblicato negli atti del convegno internazionale ITST (International Conference on ITS Telecommunications) 2011 “Roadside and Moving WAVE Providers: Effectiveness and Potential of Hybrid Solutions in Urban Scenarios”.
- **Best Paper Award** per l’articolo scientifico pubblicato negli atti del workshop Nets4Cars 2009 del convegno internazionale ICUMT (International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems) 2009 “CRaSCH: A Cooperative Scheme for Service Channel Reservation in 802.11p/WAVE Vehicular Ad Hoc Networks”.
- **Vincitrice di un DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Servizio Tedesco per lo scambio Accademico) fellowship grant** per un periodo di ricerca presso l’Università di Paderborn, Germania (Marzo-Aprile 2015).
- **Vincitrice di un Travel Grant** su base competizione finanziato da IEEE Communications Society per prendere parte, in qualità di relatore, alla conferenza internazionale IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP), 21-23 Luglio 2010, Newcastle, Inghilterra.
- **Vincitrice di un Travel grant** per la partecipazione al convegno internazionale IEEE PIMRC (International Symposium on Personal, Mobile, and Radio Communications) 2008, Cannes, Francia, in qualità di relatore, nell’ambito del bando “Avviso Pubblico per la realizzazione di programmi intensivi di alta formazione rivolti a ricercatori universitari e dei centri di ricerca pubblici calabresi”, POR FSE CALABRIA 2007-2013.
- **Autrice di un invited paper** per la conferenza ASILOMAR Conference on Signals, Systems and Computers, C. Campolo, V. Todisco, S. Bartoletti, A. Molinaro, A. Berthet, A. Bazzi “Improving Resource Allocation for beyond 5G V2X Sidelink Connectivity”, 2021.
- **Autrice di un invited paper** per lo special issue “From Edge Computing to Distributed Cloud – A Novel Paradigm towards 6G Networks” della rivista *Journal of Sensor and Actuator Networks*: C. Campolo, G. Genovese, A. Iera, A. Molinaro, “Virtualizing AI at the distributed edge towards intelligent IoT applications”, 2021.
- **Autrice di un invited paper** per un workshop della conferenza Mobihoc, A. Bazzi, C. Campolo, B. Masini, A. Molinaro, “How to deal with data hungry V2X applications”, 2020.
- **Autrice di un invited paper** per la rivista internazionale *Internet Technology Letters* (Wiley): M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, “Empowering 5G network softwarization through information centric networking”, 2018.

- **Autrice di un invited paper** per lo Special Issue on “Connected Vehicles” della rivista internazionale *Journal of Sensors and Actuator Networks*: M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, “Priority-based Content Delivery in the Internet of Vehicles through Named Data Networking”, 2016.
- **Autrice di un invited paper** per la rivista internazionale *Vehicular Communications* (Elsevier): C. Campolo, A. Molinaro, R. Scopigno, “From today's VANETs to tomorrow's planning and the bets for the day after”, 2015.
- **Autrice di un invited paper** per la conferenza internazionale AdHocNets 2012: C. Campolo, A. Molinaro, “Design Challenges and Solutions for Multi-Channel Communications in Vehicular Ad Hoc Networks”.
- **Exemplary Reviewer** per la rivista internazionale *IEEE Communications Letters* (anni 2013, 2014, 2015).
- **Certificate of appreciation** per l'attività svolta in qualità di *Publicity Chair* nell'ambito del convegno internazionale *IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)* 2016.
- **Invitata a partecipare al meeting dello Special Interest Group su ITS** dell'azione COST IC0906 WiNeMO (Wireless Networking for Moving Objects) tenutosi a Monaco, Germania, in qualità di esperta di comunicazioni veicolari (Marzo 2011).

6.4 Partecipazione in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali

6.4.1 Tutorial

1. **Tutorial** “V2X Communication Technologies for Connected and Automated Vehicles”, *IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)* 2019, Settembre 2019, Istanbul, Turchia (<https://pimrc2019.ieee-pimrc.org/program/tutorials/#T06>), oltre 15 partecipanti.
2. **Tutorial** “5G-and-beyond V2X technologies and enablers”, *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)* 2019, Aprile 2019, Marrakesh, Marocco (<https://wcnc2019.ieee-wcnc.org/tutorials#tuto9>), oltre 20 partecipanti.
3. **Tutorial** “5G-and-beyond V2X technologies and enablers: standards, research and solutions”, *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)* 2018, Aprile 2018, Barcellona, Spagna (<http://wcnc2018.ieee-wcnc.org/content/tutorials#tut4>), oltre 25 partecipanti.
4. **Tutorial** “The 5G path of V2X for the future of connected and autonomous vehicles”, *European Conference on Networks and Communications (EuCNC)* 2017, Oulu, Finlandia, Giugno 2017 (<http://www.eucnc.eu/?q=node/174#overlay-context=node/174%3Fq%3Dnode/174>), oltre 25 partecipanti.
5. **Tutorial** “The roadmap to 5G V2X: technologies enablers for more connected and autonomous vehicles”, *IEEE International Conference on Communications (ICC)* 2017, Parigi, Francia, Maggio 2017 (<http://icc2017.ieee-icc.org/program/tutorials#TT08>), circa 20 partecipanti.
6. **Tutorial** “Vehicular Ad-Hoc Networks: Technical Challenges, Solutions, and Evaluation Methodologies” *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)* 2012, Aprile 2012, Parigi, Francia (http://wcnc2012.ieee-wcnc.org/Site/0Q3SVD88/Fichier/IEEE%20WCNC%202012_Tutorial%209.pdf), oltre 25 partecipanti.

6.4.2 Presentazione di articoli scientifici

Claudia Campolo ha partecipato ai seguenti convegni internazionali per la presentazione di articoli scientifici:

- ASILOMAR Conference on Signals, Systems and Computers, Novembre 2021.
- IEEE ICC (International Conference on Communications), Giugno 2020.
- ACM Workshop on “Technologies, mOdelS and Protocols for Cooperative Connected Cars (TOP-Cars)” organizzato nell'ambito del convegno internazionale ACM MobiHoc, Catania, Luglio 2019.
- IEEE PIMRC (International Symposium on Personal, Mobile, and Radio Communications) 2016, Valencia, Spagna, Settembre 2016.
- IEEE VENITS (International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems) workshop organizzato nell'ambito del convegno internazionale PIMRC (International

Symposium on Personal, Mobile, and Radio Communications) 2016, Valencia, Spagna, Settembre 2016.

- AdHocNow 2015, Atene, Grecia, Giugno 2015.
- EuCNC (European Conference on Networks and Communications) 2014, Bologna, Italia, Giugno 2014.
- IEEE ICC (International Conference on Communications) 2013, Budapest, Ungheria, Giugno 2013.
- Nets4Cars/Nets4Trains 2013, Lille, Francia, Maggio 2013.
- IEEE ICVES (International Conference on Vehicular Electronics and Safety) 2012, Istanbul, Turchia, Luglio 2012.
- ACM VANET 2012, Lake District, Inghilterra, Giugno 2012.
- IEEE WCNC (Wireless Communications and Networking Conference) 2012, Parigi, Francia, Aprile 2012.
- IEEE PIMRC 2011, Toronto, Canada, Settembre 2011.
- IEEE ICT (International Conference on Telecommunications) 2011, Ayia Napa, Cipro, Giugno 2011.
- IEEE GLOBECOM (Global Communications Conference) 2010, Miami, Florida, USA, Dicembre 2010.
- IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP) 2010, Newcastle, Inghilterra, Luglio 2010.
- IEEE PIMRC 2008, Cannes, Francia, Settembre 2008.

6.4.3 Invited talk

- **Invited speech** “From Named Contents to Named Computations: Perspectives on Integrating Computing and Networking at the Edge”, nell’ambito del Workshop “Pervasive Systems in the IoT Era” (Persist-IoT) organizzato nella conferenza ACM MobiHoc 2019, Catania, Luglio 2019 (<http://www.grc.upv.es/persist-iot2019/program/>).
- **Invited talk** “5G network slicing and the role of network softwarization technologies”, Riunione Annuale Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell’Informazione (GTTI), Politecnico di Bari, Italia, Giugno 2018 (<http://www.gtti.it/gtti18/programma.php>).

6.5 Attività editoriali

- **Agosto 2021-oggi**, ricopre il ruolo di *membro dell’Editorial Board della rivista IEEE Communications Letters (Area Wireless Networks I)*.
- **Marzo 2021-oggi**, ricopre il ruolo di *membro dell’Editorial Board della rivista Sensors*, https://www.mdpi.com/journal/sensors/sectioneditors/internet_of_things.
- **Agosto 2019-oggi**, ricopre il ruolo di *membro dell’Editorial Board della rivista IEEE Open Journal on Intelligent Transportation Systems*, <https://www.ieee-itss.org/itss-open-access-journal-board>.
- **Luglio 2019-oggi**, ricopre il ruolo di *membro dell’Editorial Board della rivista Computer Networks (COMNET)*, Elsevier, <https://www.journals.elsevier.com/computer-networks/editorial-board>.
- **Maggio 2017-oggi**, ricopre il ruolo di *membro dell’Editorial Board della rivista Transactions on Emerging Technologies on Telecommunications* (Wiley), <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/21613915/homepage/editorialboard.html>.
- **Luglio 2016-oggi**, ricopre il ruolo di *membro dell’Editorial Board della rivista Wireless Communications and Mobile Computing Journal* (Hindawi/Wiley), <https://new.hindawi.com/journals/wcmc/editors/>.
- **Gennaio 2015-oggi**, ricopre il ruolo di *Technical Committee Member per la rivista internazionale Computer Communications (COMCOM)*, Elsevier, <https://www.journals.elsevier.com/computer-communications/editorial-board>.
- **Guest Editor dello Special Issue** “5G and beyond technologies for vehicular applications”, organizzato per la rivista internazionale IEEE Open Journal on Intelligent Transportation Systems, https://ad051eeb-2ac9-4983-9271-c88f64105e50.filesusr.com/ugd/eaf218_e335733d644d4c7a8f8a9a809e5d128d.pdf.
- **Guest Editor dello Special Issue** “5G-V2X Communications and Networking for Connected and Autonomous Vehicles”, organizzato per la rivista internazionale Future Internet, https://www.mdpi.com/journal/futureinternet/special_issues/5G_V2X.

- **Guest Editor dello Special Issue** “Multi-radio, Multi-technology, Multi-system Vehicular Communications”, organizzato per la rivista internazionale Computer Communications, Elsevier, Vol. 93, pp. 1-84, Nov. 2016, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140366416303073>.
- **Editor del libro** “Vehicular Ad Hoc Networks: Standards, Solutions, and Research”, Springer-Verlag, Giugno 2015 (tra i “most downloaded ebooks” di Springer nel 2015, con circa 40 mila download), <https://www.springer.com/gp/book/9783319154961>. Avviata la traduzione in lingua cinese da parte dell’Editore China Machine Press.

6.6 Organizzazione di Convegni Internazionali

- **Technical Program Chair** per il convegno internazionale IFIP Networking 2022, Catania, Italia.
- **Organizzatrice del Panel** “V2X Connectivity and Learning on the Road towards Cooperative Automated Driving”, nell’ambito del convegno internazionale IEEE PIMRC 2021.
- **Technical Program Chair per il convegno internazionale AdHocNow 2020**, Bari, Italia.
- **Track co-chair** per il track “SDN/NFV” del convegno internazionale International Conference on Computer Communications and Networking (ICCCN), 2019, Valencia, Spagna.
- **Organizzatrice del Workshop** “International Workshop on Network programmability: From the data center to the Ground (NetFoG) 2017”, nell’ambito del convegno internazionale IEEE Conference on Network Softwarization (NetSoft 2017), Bologna, Italia, Luglio 2017.
- **Steering Committee Member** del workshop internazionale RAFNET (Recent Advancements in Future Networking Technologies), in diverse edizioni:
 - IEEE International Conference on Communications (ICC) 2019, Shanghai, Cina, Maggio 2019.
 - IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Spring 2018, Porto, Portogallo, Giugno 2018.
 - IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Fall 2017, Toronto, Canada, Settembre 2017.
 - IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Spring 2017, Sydney, Australia, Giugno 2017.
- **Organizzatrice del Track** “Computational science and technologies for Mobile Edge Computing”, nell’ambito del convegno internazionale IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2016), Parigi, Francia, Agosto 2016.
- **Organizzatrice della Special Session** su “Emerging communications, networking and computing technologies for VANETs 2.0” nell’ambito del convegno internazionale AdHocNow 2015, Atene, Grecia, Giugno 2015.
- **Publicity Chair** del convegno internazionale IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2016, Ohio, Columbus, USA, Dicembre 2016.
- **Tutorial co-chair** del convegno internazionale ITST 2011 (International Conference on Intelligent Transport Systems Telecommunications), San Pietroburgo, Russia, Agosto 2011.
- **Technical Program Committee (TPC) Member** per i seguenti workshop e conferenze internazionali:
 - IEEE ICC 2022, IEEE WCNC 2022, WMNC 2021, IEEE WCNC 2021, WONS 2021, GoodIT 2021, WiMob 2021, EUCNC 2021, IEEE VNC 2021, IEEE GLOBECOM 2021, IEEE/ACM DS-RT 2021, IEEE ICC 2021, IEEE/IFIP IPFuture 2020 Workshop, ACM MobiCom 2020 Demo Committee, FrugalThings 2020 (co-located with ACM MobiCom 2020), IEEE PIMRC 2020, International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (IEEE/ACM DS-RT 2020), IEEE GLOBECOM 2020, IEEE International Conference on Communications (ICC) 2020, International Symposium on Software Defined Networks and Mobile Edge Computing (SDMEC) 2020, IEEE PERSIST-IoT 2020, International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (IEEE/ACM DS-RT 2019), IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2019, PhD Forum and Posters track of Int. Conference on Software Defined Systems (SDS 2019), Fourth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC) 2019, IEEE Global Communications Conference (Globecom) 2019, IEEE International Conference on Communications (ICC) 2019, IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2019, IEEE PERSIST-IoT 2019, IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2019, Workshop on Hot Topics in Social and Mobile Connected Smart Objects, nell’ambito di IEEE INFOCOM 2019, IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC) 2019, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) 2019, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) 2018, IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2018, ACM SMARTOBJECTS co-located with ACM Mobicom 2018, IEEE International Conference on Communications (ICC) 2018,

IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2018, IFIP Networking 2018, IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2017, International Workshop on Internet of Things, the Road Ahead: Applications, Challenges and Solutions, nell'ambito di IEEE PIMRC 2017, International Workshop on Softwarized Infrastructures for 5G and Fog Computing (Soft5 2017), ACM SMARTOBJECTS nell'ambito di ACM Mobicom 2017, OMNeT++ Community Summit 2017, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Fall 2017, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Spring 2017, IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2017, IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2016, IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2016, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Fall 2016, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Spring 2016, Int. Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Net4Cars/Nets4Trains) 2016, Int. Workshop on Multiple Access Communications (MACOM) 2016, International Workshop on Smart Vehicles: Connectivity Technologies and ITS Applications (SmartVehicles) 2016 nell'ambito di WoWMOM, CoWPER – Toward A City-Wide Pervasive EnviRonment 2016, nell'ambito di IEEE SECON, AdHocNow 2016, WMNC 2016, MACOM 2016, International Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4Cars) 2016, International Workshop on Automotive IoT, nell'ambito di WF-IoT 2015, IEEE International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE) 2015, International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless, Ad Hoc Now, 2015, Self-Organizing Wireless Access Networks for Smart City (SWANSITY), nell'ambito di IEEE SECON 2015, Int. Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Net4Cars/Nets4Trains) 2015, International Workshop on Recent Advances in Broadband Access Networks (RABAN) 2015, nell'ambito di ICUMT 2015, IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC 2015), IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Fall 2015, Cellular Networks track, Int. Workshop on Multiple Access Communications MACOM 2015, IEEE International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE) 2014, IEEE International Conference on High-Performance Computing and Communications (HPCC) 2014, Int. Workshop on Multiple Access Communications (MACOM) 2014, Int. Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Net4Cars/Nets4Trains) 2014, Self-Organizing Wireless Access Networks for Smart City (SWANSITY), nell'ambito di IEEE SECON 2014, International Workshop on Multiple Access Communications (MACOM) 2013, International Conference on ITS Telecommunications (ITST) 2013, Int. Workshop on Communication Technologies for Vehicles (Nets4cars/Nets4Trains) 2013, IEEE Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2013, International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE) 2013, IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)-Fall 2013, Wireless Networks and Security Track, International Workshop on Recent Advances in Broadband Access Networks (RABAN) 2012-2013, nell'ambito di ITST 2013, International Workshop on Staminal Self-Organizing, Self-Configuring, Self-Evolving Networks (S4Nets), nell'ambito di MoWNET 2013, IEEE Symposium on Wireless Technology and Applications (ISWTA) 2012-2013, International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2012), International Workshop on Recent Advances in Broadband Access Networks (RABAN 2012), Workshop on Wireless Ad hoc and Sensor Networks (WWASN 2011), International Workshop on Seamless Connectivity in Vehicular Networks (SVCN 2011), International Workshop on Recent Advances in Broadband Access Networks (RABAN 2011), Flexibility in Broadband Wireless Access Network Workshop (FlexBWAN 2011).

6.7 Attività di revisione di articoli scientifici

- Dal 2008 ad oggi, Claudia Campolo ricopre con regolarità il ruolo di Revisore di articoli scientifici per le più importanti riviste internazionali di riferimento del settore Telecomunicazioni:
 - IEEE Journal on Selected Areas of Communications, IEEE Networking Letters, IEEE Communications Letters, IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, IEEE Transactions on Computers, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, IEEE Transactions on Green

Communications and Networking, IEEE Transactions on Mobile Computing, IEEE Transactions on Network and Service Management, IEEE Vehicular Technology Magazine, Wiley Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, Journal of the Network and Systems Management, Elsevier Ad Hoc Networks, Elsevier Computer Communications, Elsevier Computer Networks, Elsevier Journal of Networks and Computer Applications, Elsevier Vehicular Communications, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, Springer Wireless Networks, Wireless Communications and Mobile Computing.

6.8 Attività di ricerca e seminari presso qualificati istituti italiani e stranieri

- **Marzo 2015-Aprile 2015, Titolare di una DAAD fellowship** (*Deutscher Akademischer Austauschdienst/Servizio Tedesco per lo scambio Accademico*) per svolgere attività di ricerca presso l'**Università di Paderborn** (Germania) in collaborazione con il gruppo diretto dal Prof. Falko Dressler sulla seguente tematica: "Offloading through Parked Vehicles: Design and Realistic Evaluation in Multi-channel VANETs".
- **Settembre 2013, Titolare di una Short Term Scientific Mission (STSM) presso l'Università di Halmstad** (Svezia), nell'ambito del progetto COST Action IC0906 WiNeMO (Wireless Networking for Moving Objects) 2009-2014 per svolgere attività di ricerca nell'ambito delle reti veicolari e, in particolare, sulla tematica: "Improving Service Advertisements Procedures in Multi-Channel Vehicular Networks".
- **Aprile 2012 e Maggio 2013, Visiting researcher presso il centro di ricerche INRIA** (*Institut national de recherche en informatique et en automatique*), Lille (Francia), nell'ambito del progetto "PALMARES: An Internet of Smart Objects", progetto di ricerca internazionale finanziato dal MIUR nell'ambito dell'iniziativa Cooperlink (Cooperazione Interuniversitaria Internazionale - A.F. 2011), svolto in cooperazione con il centro di ricerche INRIA, Lille, Francia e l'Università di Stellenbosch, Sud-Africa.
- **Maggio 2008-Ottobre 2008, Visiting PhD student al Politecnico di Torino**. Svolge attività di ricerca su tematiche inerenti la gestione del traffico *multicast* in reti wireless *ad-hoc* sotto la supervisione della Prof.ssa Carla-Fabiana Chiasserini.
- **Settembre 2013, Seminario "Vehicular Ad Hoc Networks: Research and Perspectives"** erogato presso la **Halmstad University**.
- **Aprile 2012, Seminario "Vehicular Ad Hoc Networks"**, erogato presso il **centro di ricerca INRIA**, Lille.
- **Dicembre 2011, Seminario "The IEEE 802.11p/WAVE standard for VANETs: challenges and solutions"**, erogato presso l'**Istituto Superiore Mario Boella** (ISMB), Torino.

6.9 Partecipazione a progetti nazionali e internazionali

- **Huawei "Non-orthogonal Resource Allocation Techniques for Sidelink Cellular-V2X"**, 2021. Membro del team di ricerca presso l'Unità di Ricerca CNIT dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **MyPaSS "La Mobilità per i passeggeri come servizio"**, P.N.R. 2015-2020. Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **PM3 "Multi-Mission Modular Platform"**, P.N.R. 2015-2020. Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **eBrewery "Virtualization, sensing and IoT for the innovation of the industrial production process of beverages"**, P.N.R. 2015-2020. Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **COGITO "A COGnitive dynamic sysTem to allOw buildings to learn and adapt"**, P.N.R. 2015-2020. Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **A-WEAR "A network for dynamic wearable applications with privacy constraints"** <http://www.tut.fi/a-wear/>, H2020 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network (ITN)/European Joint Doctorate (EJD). Membro dell'Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e co-supervisor dell'ESR1 "Energy-efficient edge computing gateways for wearable networks".

- **Huawei “Social Internet of Things and Future-Oriented Functional Component Design for Intrinsic Networking Capability”**. 2017. Membro del team di ricerca presso l’Unità di Ricerca CNIT dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“DOMUS-Sistemi Domotici per il Servizio di Brokeraggio Energetico Cooperativo”**, P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013. Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“DOMUS-Piattaforma intelligente per il monitoraggio e la gestione della sicurezza in-home di persone e strutture”**. P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013. Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“Smartel”** Poli Innovazione Regione Calabria (2014-2015). Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“GELMINCAL - Generatore Eolico a Levitazione Magnetica in Calabria”**. P.O.N. Potenziamento Strutturale (2011-2015). Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“TETRIS - Innovative Open Source Services over TETRA”**, P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013. Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“PALMARES: Una Internet di oggetti Intelligenti”**, progetto di ricerca internazionale finanziato dal MIUR nell’ambito dell’iniziativa Cooperlink (Cooperazione Interuniversitaria Internazionale - A.F. 2011). Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- **“WiNeMO (Wireless Networking for Moving Objects)”**, Azione COST IC0906, 2009-2014.

6.10 Ulteriori esperienze professionali e di ricerca

- **Novembre 2021, Revisore Esterno per la valutazione della Tesi di Dottorato** “Design and Analysis of an Information-Centric Protocol Architecture in Softwarized Mobile Networks” del candidato PhD Paolo Benedetti presso il Politecnico di Bari.
- **Gennaio 2021, Revisore Esterno e Membro della Commissione Internazionale per la valutazione della Tesi di Dottorato** “Safety Applications and Measurement Tools for Connected Vehicles” del candidato PhD Marco Malinverno presso il Politecnico di Torino.
- **Luglio 2019, Revisore Esterno per la valutazione della Tesi di Dottorato** “Efficient Traffic Management in Urban Environments” del candidato PhD Jorge Luis Zambrano Martinez presso l’Università di Valencia, Spagna (Department of Computer Engineering Universitat Politècnica de València, UPV).
- **Marzo 2019 e Luglio 2019, Membro del Panel di Valutazione di progetti sottomessi alla Call 2018 nell’ambito del programma di ricerca internazionale CHIST-ERA** “Smart Distribution of Computing in Dynamic Networks – SDCDN”, (http://www.chistera.eu/sites/chistera.eu/files/SDCDN_Panel%20members%20list.pdf).
- **Giugno 2019, Membro della Commissione per la Valutazione delle Tesi di Dottorato** nell’ambito della Riunione Annuale del Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell’Informazione (GTTI), Premio Carassa, <http://www.gtti.it/eventi-gtti/riunione-annuale-2019-programma/>.
- **Novembre 2018, Revisore Esterno per la valutazione della Tesi di Dottorato** “Modelling and Real Deployment of C-ITS by Integrating Ground Vehicles and Unmanned Aerial Vehicles” del candidato PhD Seilendria Ardityarama Hadiwardoyo presso l’Università di Valencia, Spagna (Department of Computer Engineering Universitat Politècnica de València, UPV).
- **Giugno 2018, Membro della Commissione per la Valutazione delle Tesi di Dottorato** nell’ambito della Riunione Annuale del GTTI, Premio Carassa, https://telematics.poliba.it/index.php?option=com_content&view=article&id=220&Itemid=304&lang=en
- **Ottobre 2017-Novembre 2017, Collaborazione scientifica** nell’ambito delle attività di ricerca previste dal Contratto Stipulato tra il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) e la ditta HUAWEI Technologies Co. LTD “Social Internet of Things and Future-Oriented Functional Component Design for Intrinsic Networking Capability”. Progetto di lavoro: “Progettazione di entità e moduli a supporto dell'utilizzo di relazioni sociali tra oggetti in reti basate sull'identificativo”.
- **Febbraio 2017 e Giugno 2017, Revisore Esterno e Membro della Commissione Internazionale per la valutazione della Tesi di Dottorato** “Managing Mobility for Distributed Smart Cities Services” del

candidato PhD Jorge E. Luzuriaga presso l'Università di Valencia, Spagna (Department of Computer Engineering Universitat Politècnica de València, UPV).

6.11 Affiliazioni

- Membro dell'unità di ricerca del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- Membro associato del WILab (CNIT).
- Membro dell'unità di ricerca del Gruppo Nazionale "Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione" (GTTI) presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- Membro Senior dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).
- Membro della IEEE Communications Society (COMSOC).

7. Pubblicazioni scientifiche

7.1 Impatto della produzione scientifica e indici bibliometrici

- **Numero totale di pubblicazioni:** 131, di cui
 - 53 articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed;
 - 72 articoli pubblicati su atti di convegni internazionali;
 - 6 capitoli di libro.
- **h-index:** 32 (fonte: Scopus), 36 (fonte: Google Scholar).
- **Numero totale di citazioni:** circa 4000 (fonte: Scopus), oltre 5700 (fonte: Google Scholar).
- L'articolo "5G Network Slicing for Vehicle-to-Everything Services" è tra i "Popular articles" della rivista *IEEE Wireless Communications Magazine* (no. 9, Marzo 2018).
- L'articolo "IoT Service Allocation at the Edge via Named Data Networking: From Optimal Bounds to Practical Design" è tra i "Popular articles" della rivista *IEEE Transactions on Network and Service Management* (no. 25, Agosto 2019).
- L'articolo "Empowering 5G network softwarization through information centric networking" è tra i "Most downloaded articles" per la rivista *Wiley, Internet Technology Letters (ITL)*, Gennaio 2017-Dicembre 2018.
- L'articolo "Information-Centric Networking for the Internet of Things: Challenges and Opportunities" è tra i "Popular articles" della rivista *IEEE Network Magazine* (n. 4, Aprile 2016).
- L'articolo "Information-Centric Networking for Connected Vehicles: A Survey and Future Perspectives" è tra i "Popular articles" della rivista *IEEE Communications Magazine* (n. 15, Febbraio 2016).
- L'articolo "From today's VANETs to tomorrow's planning and the bets for the day after" è tra i "Most cited articles" della rivista *Vehicular Communications, Elsevier*, 2016.
- L'articolo "Enhancing IEEE 802.11p/WAVE to provide Infotainment Applications in VANETs" è tra i "Top 25 Hottest Articles" (n. 12) nel 2012 e tra i "Most cited articles" dal 2011 (n. 7, <http://www.journals.elsevier.com/ad-hoc-networks/most-cited-articles>), secondo quanto estratto da Scopus, per la rivista *Ad Hoc Networks, Elsevier*.

7.2 Riviste internazionali

- [J1] V. Todisco, S. Bartoletti, C. Campolo, A. Molinaro, A.O. Berthet, A. Bazzi. "Performance Analysis of Sidelink 5G-V2X Mode 2 through an Open-Source Simulator". *IEEE Access*, vol. 9, pp. 145648 – 145661, 2021.
- [J2] A. Bazzi, A.O. Berthet, C. Campolo, B. Masini, A. Molinaro, A. Zanella, "On the design of sidelink for cellular V2X: a literature review and outlook for future". *IEEE Access*, vol. 9, pp. 97953 – 97980, 2021.
- [J3] G. Ruggeri, A. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, A. Iera. "Caching Popular Transient IoT Contents in an SDN-based Edge Infrastructure". *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 18, no. 3, pp. 3432-3447, 2021.
- [J4] C. Campolo, G. Genovese, A. Iera, A. Molinaro, "Virtualizing AI at the distributed edge towards intelligent IoT applications". *Journal of Sensor and Actuator Networks*, 10(1), 13, 2021 (**invited paper**).
- [J5] M. Amadeo, G. Ruggeri, C. Campolo, A. Molinaro, "Diversity-improved caching of popular transient contents in Vehicular Named Data Networking". *Computer Networks*, 184, 107625, 2021.

- [J6] O. Chukhno, N. Chukhno, G. Araniti, C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, "Optimal placement of social digital twins in edge iot networks". *Sensors*, 20(21), 6181, 2020.
- [J7] L. Atzori, C. Campolo, A. Iera, G.M. Milotta, G. Morabito, S. Quattropani, "SDN-based Sociocast Group Communications in the Internet of Things", *ITU Journal on Future and Evolving Technologies*, 2020.
- [J8] W. Binqaim, A. Ometov, A. Molinaro, I. Lener, C. Campolo, E.S. Lohan, J. Nurmi. "Towards Energy Efficiency in the Internet of Wearable Things: A Systematic Review", *IEEE Access*, Vol. 8, pp. 175412-175435, 2020.
- [J9] A. Bazzi, C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, B. Masini, A. Zanella, "On Wireless Blind Spots in C-V2X Sidelink". *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 69, n. 8, pp. 9239-9243, 2020.
- [J10] M. Amadeo, C. Campolo, G. Ruggeri, G. Lia, A. Molinaro, "Caching Transient Contents in Vehicular Named Data Networking: A Performance Analysis", *Sensors*, vol. 20, n. 7, 2020.
- [J11] M. Amadeo, G. Ruggeri, C. Campolo, A. Molinaro, V. Loscri, C.T. Calafate, "Fog Computing in IoT smart environments via Named Data Networking: A Study on Service Orchestration Mechanisms", *Future Internet*, vol. 11, no. 11, 2019.
- [J12] C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, A. Vinel, "On Latency and Reliability of Road Hazard Warnings over the Cellular V2X Sidelink Interface", *IEEE Communications Letters*, vol. 23, no. 11, pp. 2135-2138, 2019.
- [J13] M. Amadeo, C. Campolo, G. Ruggeri, A. Molinaro, A. Iera, "SDN-managed Provisioning of Named Computing Services in Edge Infrastructures", *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 16, no. 4, pp. 1464-1478, 2019.
- [J14] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, J. Harri, C.E. Rothenberg, A. Vinel, "Enhancing the 3GPP V2X Architecture with Information-centric Networking", *Future Internet*, vol. 11, no. 9, 2019.
- [J15] L. Atzori, C. Campolo, B. Da, R. Girau, A. Iera, G. Morabito, S. Quattropani, "Smart Devices in the Social Loops: Criteria and Algorithms for the Creation of the Social Links", *Future Generation Computer Systems*, vol. 97, pp. 327-339, 2019.
- [J16] M. Amadeo, G. Ruggeri, C. Campolo, A. Molinaro, "IoT Services Allocation at the Edge via Named Data Networking: From Optimal Bounds to Practical Design", *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 16, no. 2, pp. 661-674, 2019.
- [J17] G. Piro, M. Amadeo, G. Boggia, C. Campolo, L.A. Grieco, A. Molinaro, G. Ruggeri, "Gazing into the crystal ball: when the Future Internet meets the Mobile Clouds", *IEEE Transactions on Cloud Computing*, vol. 7, no. 1, pp. 210-223, 2019.
- [J18] C. Campolo, R. Fontes, A. Molinaro, C.E. Rothenberg, A. Iera, "Slicing on the Road: Enabling the Automotive Vertical through 5G Network Softwarization", *Sensors*, vol. 18, n. 12, 4435, 2018.
- [J19] L. Atzori, C. Campolo, B. Da, R. Girau, A. Iera, G. Morabito, S. Quattropani, "Enhancing Identifier/Locator Splitting through Social Internet of Things", *IEEE IoT journal*, vol. 6, no. 2, pp. 2974-2985, 2018.
- [J20] C. Campolo, A. Molinaro, A. Iera, "A Reference Framework for Social-enhanced Vehicle-to-Everything Communications in 5G Scenarios", *Computer Networks*, vol. 143, pp. 140-152, 2018.
- [J21] G. Nardini, A. Virdis, C. Campolo, A. Molinaro, G. Stea, "Cellular V2X Communications for Platooning: Design and Evaluation", *Sensors*, vol. 18, no. 5, 1527, 2018.
- [J22] A. Bazzi, C. Campolo, B. Masini, A. Molinaro, A. Zanella, A. Berthet, "Enhancing Cooperative Driving in IEEE 802.11 Vehicular Networks through Full-Duplex Radios". *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 17, no. 4, pp. 2402-2416, 2018.
- [J23] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Empowering 5G Network Softwarization through Information Centric Networking" *Internet Technology Letters*, March/April 2018, e30 (**invited paper**).
- [J24] C. Campolo, A. Molinaro, A. Iera, F. Menichella, "5G Network Slicing for Vehicle-to-Everything Services", *IEEE Wireless Communications Magazine*, Special Issue on Emerging Technology for 5G Enabled Vehicular Networks, vol. 24, no. 6, pp. 38-45, 2017.
- [J25] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "A Novel Hybrid Forwarding Strategy for Content Delivery in Wireless Information-Centric Networks", *Elsevier Computer Communications*, vol. 109, pp. 104-116, September 2017.
- [J26] C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, A. Vinel, "Full-Duplex Radios for Vehicular Communications", *IEEE Communications Magazine*, vol. 55, no. 6, pp. 182-189, June 2017.
- [J27] R. Fontes, C. Campolo, C.E. Rothenberg, A. Molinaro, "From Theory to Experimental Evaluation: Resource Management in Software-Defined Vehicular Networks", *IEEE Access*, Special Issue on

Resource Management in Vehicular Ad-Hoc Networks: Energy Management, Communication Protocol and Future Applications, vol. 5, pp. 3069-3076, 2017.

- [J28] C. Campolo, A. Molinaro, G. Araniti, A. Berthet, "Better Platooning Control Toward Autonomous Driving: An LTE Device-to-Device Communications Strategy That Meets Ultralow Latency Requirements", *IEEE Vehicular Technology Magazine*, vol. 12, no. 1, pp. 30-38, 2017.
- [J29] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Priority-based Content Delivery in the Internet of Vehicles through Named Data Networking", *Journal of Sensors and Actuator Networks*, Special Issue on *Connected Vehicles*, vol. 5, no. 17, November 2016 (**invited paper**).
- [J30] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, Y. Zhang, "Modeling and Enhancing Infotainment Service Access in Vehicular Networks with Dual-radio devices", *Vehicular Communications*, vol. 6, pp. 7-16, October 2016.
- [J31] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "NDNe: Enhancing Named Data Networking to Support Cloudification at the Edge", *IEEE Communications Letters*, vol. 20, n. 11, pp. 2264-2267, November 2016.
- [J32] M. Amadeo, O. Briante, C. Campolo, A. Molinaro, G. Ruggeri, "Information-Centric Networking for M2M Communications: Design and Deployment", Special Issue on the "Internet of Things: Research Challenges and Solutions", *Elsevier Computer Communications*, vol. 89-90, pp. 105-116, September 2016.
- [J33] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Information-Centric Networking for Connected Vehicles: A Survey and Future Perspectives", *IEEE Communications Magazine*, Automotive Networking Series, vol. 54, n. 2, pp. 98-104, February 2016.
- [J34] M. Amadeo, C. Campolo, J. Quevedo, D. Corujo, A. Molinaro, A. Iera, R. Aguiar, A.V. Vasilakos, "Information-Centric Networking for the Internet of Things: Challenges and Opportunities", *IEEE Network Magazine*, vol. 3, n. 2, pp. 92-100, March 2016.
- [J35] C. Campolo, A. Molinaro, R. Scopigno, "From today's VANETs to tomorrow's planning and the bets for the day after" *Vehicular Communications* (Elsevier), vol. 2, n. 3, pp. 158-171, July 2015 (**invited paper**).
- [J36] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Forwarding strategies in named data wireless ad hoc networks: Design and evaluation", *Journal of Network and Computer Applications*, Special Issue on Information-Centric Network Architecture, Protocols, Algorithms and Applications, vol. 50, pp. 148-158, April 2015.
- [J37] O. Briante, C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, S.Y. Paratore, G. Ruggeri, "Supporting augmented floating car data through smartphone-based crowd-sensing", *Vehicular Communications* (Elsevier), vol. 1, n. 4, pp. 181-196, October 2014.
- [J38] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, G. Ruggeri, "Content-Centric Wireless Networking: A Survey", *Elsevier Computer Networks*, vol. 72, pp. 1-13, October 2014.
- [J39] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, Y. Zhang, "Modeling Event-Driven Safety Messages Delivery in IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Networks", *IEEE Communications Letters*, vol. 17, n. 12, pp 2392-2395, December 2013.
- [J40] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Enhancing Content-Centric Networking for Vehicular Environments", *Elsevier Computer Networks*, Special Issue on Information-Centric Networking, vol. 57, n. 16, pp. 3222-3234, November 2013.
- [J41] C. Campolo, A. Molinaro, "Multi-channel communications in Vehicular Ad hoc NETworks: A Survey," *IEEE Communications Magazine*, Automotive Networking Series, vol. 51, n. 5, pp.158-169, May 2013.
- [J42] G. Araniti, C. Campolo, M. Condoluci, A. Iera, A. Molinaro, "LTE for Vehicular Networking: A Survey", *IEEE Communications Magazine*, Automotive Networking Series, vol. 51, n. 5, pp. 148-157, May 2013.
- [J43] C. Campolo, H. A. Cozzetti, A. Molinaro, R. Scopigno, "Augmenting Vehicle-to-Roadside Connectivity in Multi-Channel Vehicular Ad Hoc Networks", *Elsevier Journal of Network and Computer Applications*, Special Issue on Vehicular Communications and Applications, vol. 36, no. 5, pp. 1275-1286, September 2013.
- [J44] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "CRoWN: Content-Centric Networking in Vehicular Ad Hoc Networks", *IEEE Communications Letters*, vol. 16, no. 9, pp. 1380-1383, September 2012.
- [J45] C. Campolo, A. Iera, L. Militano, A. Molinaro, "Scenario-adaptive and gain-aware content sharing policies for cooperative wireless environments", *Elsevier Computer Communications*, vol. 35, no. 1, pp. 1259-1271, June 2012.

- [J46] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, “Enhancing IEEE 802.11p/WAVE to provide Infotainment Applications in VANETs”, *Elsevier Ad Hoc Networks*, Special Issue on Recent advances in analysis and deployment of IEEE 802.11e and IEEE 802.11p protocol families, vol. 10, no. 2, pp. 253-269, March 2012.
- [J47] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, Y. Zhang, “Modelling Prioritized Broadcasting in Multi-channel Vehicular Networks”, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 61, no. 2, pp. 687-701, February 2012.
- [J48] C. Campolo, C. Casetti, C.-F. Chiasserini, A. Molinaro, “A Multirate MAC Protocol for Reliable Multicast in Multihop Wireless Networks,” *Elsevier Computer Networks*, vol. 56, no. 5, 1554-1567, March 2012.
- [J49] A. Vinel, C. Campolo, J. Petit, Y. Koucheryavy, “Trustworthy Broadcasting in IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Networks: Delay Analysis”, *IEEE Communications Letters*, vol. 15, no. 9, pp. 1010-1012, September 2011.
- [J50] C. Campolo, A. Vinel, A. Molinaro, Y. Koucheryavy, “Modeling Broadcasting in IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Networks”, *IEEE Communications Letters*, vol. 15, no. 2, pp. 199-201, February 2011.
- [J51] C. Campolo, H.A. Cozzetti, A. Molinaro, R. Scopigno, “Vehicular Connectivity in Urban Scenarios: Effectiveness and Potential of Roadside, Moving WAVE Providers and Hybrid Solutions”, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, Special Issue on Network Routing and Communication Algorithm for Intelligent Transportation Systems, 2011, 2011:146.
- [J52] C. Campolo, A. Molinaro, “Cooperative Multichannel Management in IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Ad Hoc Networks”, *International Journal of Vehicle Information and Communication Systems*, Special Issue on the Communication Technologies for Vehicles, vol. 2, no. 3/4, pp.147-176, 2011.
- [J53] A. Iera, A. Molinaro, C. Campolo, “New Concept Platforms For QoS Management In Future Telecommunication Scenarios”, *International Journal of Wireless Information Networks*, ISSN: 1068-9605, vol. 14, no. 2, pp. 79-91, 2007.

7.3 Convegni internazionali

- [C1] F. Romeo, C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, A. Bazzi “Supporting Sporadic DENM Traffic over 5G-V2X Sidelink in the Autonomous Mode”, *IEEE VTC-Fall 2021*.
- [C2] F. Romeo, C. Campolo, A. Berthet, A. Molinaro, “Improving the DENM reliability over 5G-V2X Sidelink through Repetitions and Diversity”, *IEEE 5G-World Forum 2021*.
- [C3] G. Lia, M. Amadeo, C. Campolo, G. Ruggeri, A. Molinaro, “Optimal Placement of Delay-constrained In-Network Computing Tasks at the Edge with Minimum Data Exchange”, *IEEE 5G-World Forum 2021*.
- [C4] C. Campolo, V. Todisco, S. Bartoletti, A. Molinaro, A. Berthet, A. Bazzi, “Improving Resource Allocation for beyond 5G V2X Sidelink Connectivity”, *ASILOMAR Conference on Signals, Systems and Computers 2021 (invited paper)*.
- [C5] W. Bin, A. Ometov, C. Campolo, A. Molinaro, E.S. Lohan, J. Nurmi, “Understanding the Performance of Task Offloading for Wearables in a Two-Tier Edge Architecture”, *ICUMT 2021*.
- [C6] Bazzi, C. Campolo, B. Masini, A. Molinaro, “How to deal with data hungry V2X applications”, *ACM Mobihoc 2020 (invited paper)*.
- [C7] Campolo, M. Amadeo, G. Lia, G. Ruggeri, A. Iera, A. Molinaro, “Towards Named AI Networking: Unveiling the Potential of NDN for Edge AI” *International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless 2020*.
- [C8] Campolo, G. Genovese, A. Molinaro, B. Pizzimenti, “Digital Twins at the Edge to track MaaS applications”, *ACM DS-RT 2020*.
- [C9] S. Dabbene, C. Lehmann, C. Campolo, A. Molinaro, F.H.P. Fitzek, “A MEC-assisted Vehicle Platooning Control through Docker Containers”, *IEEE CAVS 2020*.
- [C10] M. Amadeo, C. Campolo, G. Ruggeri, A. Molinaro, A. Iera, “Understanding Name-based Forwarding Rules in Software-defined Named Data Networking”, *IEEE ICC 2020*.
- [C11] M. Amadeo, G. Ruggeri, C. Campolo, A. Molinaro, “Caching Popular and Fresh IoT Contents at the Edge via Named Data Networking”, *IEEE INFOCOM 2020, Workshop PERSIST-IoT*.
- [C12] F. Romeo, C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, “Asynchronous Traffic on the Sidelink of 5G V2X”, *IEEE ICC 2020, Workshop on V2X Technologies for Next Generation Driving Paradigm*.

- [C13] F. Romeo, C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, "DENM Repetitions to Enhance Reliability of the Autonomous Mode in NR V2X Sidelink", *IEEE VTC Spring 2020*.
- [C14] C. Campolo, A. Molinaro, F. Romeo, A. Bazzi, A.O. Berthet, "5G NR V2X: On the Impact of a Flexible Numerology on the Autonomous Sidelink Mode", *Workshop on 5G key technologies for connected vehicles co-located with IEEE 5G World Forum, Dresden, Germany, 2019*.
- [C15] C. Campolo, G. Genovese, D. Cuzzocrea, A. Iera, A. Molinaro, "An OMA Lightweight M2M-compliant MEC framework to track Multi-modal Commuters for MaaS Applications", *IEEE/ACM DS-RT 2019, Cosenza, Italy*.
- [C16] C. Campolo, A. Molinaro, F. Romeo, A. Bazzi, A.O. Berthet, "Full duplex-aided Sensing and Scheduling in Cellular-V2X Mode 4", *1st ACM Mobihoc Workshop on Technologies, mOdelS, and Protocols for Cooperative Connected Cars (TOP-Cars) co-located with ACM Mobihoc 2019, Catania, Italy*.
- [C17] L. Atzori, C. Campolo, A. Iera, G. Milotta, G. Morabito, S. Quattropiani, "Sociocast: Design, Implementation and Experimentation of a New Communication Method for the Internet of Things", *IEEE WF-IoT 2019, Limerick, Ireland*.
- [C18] C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, G. Ruggeri, "MEC support for 5G-V2X use cases through Docker Containers", *IEEE WCNC 2019, Marrakech, Morocco*.
- [C19] M. Amadeo, C. Campolo, G. Ruggeri, A. Molinaro, A. Iera, "Towards Software-Defined Fog Computing via Named Data Networking", *1st International Workshop on Intelligent Cloud Computing and Networking*, co-located with IEEE INFOCOM 2019, Paris, France.
- [C20] A. Mouradian, C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, V. Veque, "Characterizing Full-Duplex V2V Broadcast Performance through Stochastic Geometry", *IEEE CCNC 2019, Las Vegas, USA*.
- [C21] G. Ruggeri, M. Amadeo, C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, "Exploiting Social Ties at the Mobile Edge through Named Data Networking", *IEEE PIMRC 2018, Bologna, Italy*.
- [C22] C. Campolo, A. Molinaro, A. Iera, R. Fontes, C. E. Rothemberg, "Towards 5G Network Slicing in the V2X ecosystem", *IEEE NetSoft 2018, Montreal, Canada*.
- [C23] L. Atzori, C. Campolo, B. Da, A. Iera, G. Morabito, P. Pillay Esnault, S. Quattropiani, "Leveraging Social Notions to Improve ID-to-locator Mapping in IoT Identity Oriented Networks", *IEEE WF-IoT 2018*.
- [C24] L. Atzori, C. Campolo, B. Da, A. Iera, G. Morabito, P. Pillay Esnault, S. Quattropiani, "Social-IoT enabled Identifier/Locator Splitting: Concept, Architecture, and Performance Evaluation", *IEEE ICC 2018*.
- [C25] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, C. Rottondi, G. Verticale, "Securing the Mobile Edge Through Named Data Networking", *IEEE WF-IoT 2018*.
- [C26] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, G. Ruggeri, "IoT Data Processing at the Edge via Named Data Networking", *European Wireless 2018*.
- [C27] V. Beschastny, V. Naumov, P. Scopelliti, I. Gudkova, C. Campolo, G. Araniti, K. Samouylov, "Discrete time bulk service queue for analyzing admission control in vehicle-to-vehicle networks", *International Conference on Next-Generation Wired/Wireless Advanced Network and System, (NEW2AN) 2017, St. Petersburg, Russia*.
- [C28] C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, "Full-Duplex Communications to Improve Platooning Control in Multi-Channel VANETs", *IEEE ICC 2017, Workshop on Full-Duplex Communications for Future Wireless Networks, Paris, France*.
- [C29] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, "To Switch or Not to Switch: Service Discovery and Provisioning in Multi-radio V2R Communications", *Nets4Cars 2016, Halmstad, Sweden*.
- [C30] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Named Data Networking for Priority-based Content Dissemination in VANETs", *Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation systems (VENITS'16), IEEE PIMRC 2016, Valencia, Spain*.
- [C31] C. Campolo, A. Molinaro, A. Berthet, "Improving CAMs Broadcasting in VANETs through Full-Duplex Radios", *IEEE PIMRC 2016, Valencia, Spain*.
- [C32] C. Campolo, C. Sommer, F. Dressler, A. Molinaro, "On the Impact of Adjacent Channel Interference in Multi-Channel VANETs", *IEEE International Conference on Communications (ICC) 2016, Kuala Lumpur, Malaysia*.
- [C33] G. Piro, A. Orsino, C. Campolo, G. Araniti, G. Boggia, A. Molinaro "D2D in LTE vehicular networking: system model and upper bound performance", *ICUMT 2015, Brno, Czech Republic (best paper award)*.

- [C34] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, N. Lyamin, M. Jonsson, "Service Discovery and Access in Vehicle-to-Roadside Multi-Channel VANETs", *IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015, Workshop on Dependable Vehicular Communications*, London, UK.
- [C35] M. Amadeo, C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, "Information-Centric Networking in IoT scenarios: the case of a Smart Home", *IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015*, London, UK.
- [C36] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, "Understanding Adjacent Channel Interference in Multi-Channel VANETs", *IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2014, Paderborn, Germany*.
- [C37] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Internet of Things via Named Data Networking: The Support of Push Traffic", *Network of the Future (NoF) conference 2014*, Paris, France.
- [C38] A. Autolitano, M. Reineri, R.M. Scopigno, C. Campolo, A. Molinaro, "Understanding the Channel Busy Ratio Metrics for Decentralized Congestion Control in VANETs", *ICCVI 2014*, Vienna, Austria.
- [C39] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Multi-Source Data Retrieval in IoT via Named Data Networking", *ACM ICN 2014*, Paris, France.
- [C40] O. Briante, M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, S.Y. Paratore, G. Ruggeri, "eDomus: User-Home Interactions through Facebook and Named Data Networking", *IEEE SECON 2014*, Demo Session, Singapore.
- [C41] M. Amadeo, C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, "Named Data Networking for IoT: An Architectural Perspective", *EuCNC 2014*, Bologna, Italy.
- [C42] R. Petrolo, T. Delot, N. Mitton, A. Molinaro, C. Campolo, "O-SPIN: an opportunistic routing protocol for Folk-enabled Information System in Least Developed Countries", *13th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless, AdHocNow 2014*, June 2014, Benidorm, Spain.
- [C43] M. Amadeo, A. Molinaro, C. Campolo, M. Sifalakis, C. Tschudin, "Transport Layer Design for Named Data Wireless Networking", *IEEE Name Oriented Mobility (NOM) Workshop, co-located with INFOCOM 2014*, April 2014, Toronto, Canada.
- [C44] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, N. Mitton, "Named Data Networking: a Natural Design for Data Collection in Wireless Sensor Networks", *Wireless Days 2013*, November 2013, Valencia, Spain.
- [C45] A. Autolitano, C. Campolo, A. Molinaro, R.M. Scopigno, A. Vesco, "An Insight into Decentralized Congestion Control Techniques for VANETs from ETSI TS 102 687 V1.1.1", *Wireless Days 2013*, November 2013, Valencia, Spain.
- [C46] J.P. Meijers, M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, S.Y. Paratore, G. Ruggeri, M.J. Booyesen, A Two-Tier Content-Centric Architecture for Wireless Sensor Networks" *IEEE ICNP 2013 poster session*, October 2013, Gottingen, Germany.
- [C47] C. Campolo, A. Molinaro, "Improving Multi-Channel Operations in VANETs by Leveraging Stopped Vehicles", in *IEEE PIMRC 2013*, London, UK.
- [C48] M. Amadeo, C. Campolo. A. Molinaro, "Design and Analysis of a Transport-Level Solution for Content-Centric VANETs," *IEEE ICC Workshop on Emerging Vehicular Networks: V2V/V2I and Railroad Communications*, June 2013, Budapest, Hungary.
- [C49] O. Briante, C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, S.Y. Paratore, G. Ruggeri, M. Booyesen, "ItsPhone: An Integrated Platform for Participatory ITS Data Collection and Opportunistic Transfer," *IEEE INFOCOM 2013*, Demo session, Turin, Italy, April 2013.
- [C50] C. Campolo, A. Iera, A. Molinaro, S.Y. Paratore, G. Ruggeri, "SMaRTCaR: an Integrated Smartphone-based platform to Support Traffic Management Applications", in *VTM Workshop*, co-located with Wireless Days 2012, Dublin, Ireland, 20 Novembre 2012.
- [C51] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Content-Centric Vehicular Networking: an Evaluation Study", in *NoF 2012*, Tunisia, 21 November 2012.
- [C52] C. Campolo, A. Molinaro, "Design Challenges and Solutions for Multi-Channel Communications in Vehicular Ad Hoc Networks", in *AdHocNets 2012*, Paris, 16-17 October 2012 (**invited paper**).
- [C53] H.A. Cozzetti, C. Campolo, R. Scopigno, A. Molinaro, "Urban VANETs and Hidden Terminals: Evaluation through a Realistic Urban Grid Propagation Model", in *IEEE Conference on Vehicular Electronics and Safety, ICVES 2012*, Istanbul, Turkey, 24-27 July.
- [C54] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Content-Centric Networking: is that a solution for Upcoming Vehicular Networks?," in *ACM VANET, The Ninth ACM International Workshop on Vehicular Inter-NETworking, Systems, and Applications*, Low Wood Bay, Lake District, UK, 25 June 2012.
- [C55] C. Campolo, H. A. Cozzetti, A. Molinaro, R. Scopigno, "Overhauling ns-2 PHY/MAC Simulations for IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Networks", in *Intelligent Vehicular Networking: V2V/V2I*

- Communications and Applications workshop, IEEE International Conference on Communications (ICC) 2012, Ottawa, Canada, 10-15 June 2012.*
- [C56] C. Campolo, A. Molinaro, "DREAM: IEEE 802.11p/WAVE Extended Access Mode in Drive-Thru Vehicular Scenarios", in *IEEE International Conference on Communications (ICC) 2012, Ottawa, Canada, 10-15 June 2012.*
 - [C57] C. Campolo, A. Molinaro, A. Vinel, "Understanding the Performance of Short-Lived Control Broadcast Packets in IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Networks", in *IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2011, Amsterdam, The Netherlands, 14-16 November 2011.*
 - [C58] C. Campolo, Y. Koucheryavy, A. Molinaro, A. Vinel, "Characterizing Broadcast Packet Losses in IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Networks", in *IEEE Int. Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) Toronto, Canada, 11-14 September 2011.*
 - [C59] C. Campolo, H.A. Cozzetti, A. Molinaro, R. Scopigno, "Roadside and Moving WAVE Providers: Effectiveness and Potential of Hybrid Solutions in Urban Scenarios," in *International Conference on Intelligent Transport Systems Telecommunications (ITST) 2011, St. Petersburg, Russia, 23-25 August 2011 (best paper award).*
 - [C60] C. Campolo, H.A. Cozzetti, A. Molinaro, R. Scopigno, "Impact of Urban Radio Obstructions on the Effectiveness of Moving WAVE Providers" in *International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC) 2011, Istanbul, Turkey, 5-8 July 2011.*
 - [C61] C. Campolo, A. Molinaro, "Improving V2R Connectivity to Provide ITS Applications in IEEE 802.11p/WAVE VANETs" in *19th International Conference on Telecommunications (ICT) 2011, Ayia Napa, Cyprus, 8-11 May 2011.*
 - [C62] C. Campolo, A. Molinaro, "On Vehicle-to-Roadside Communications in 802.11p/WAVE VANETs", in *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2011, Cancun, Mexico, 28-31 March 2011.*
 - [C63] C. Campolo, A. Molinaro, "Vehicle-to-Roadside Multihop Data Delivery in 802.11p/WAVE Vehicular Ad Hoc Networks", in *IEEE GLOBECOM 2010, Miami, Florida, 6-10 December 2010.*
 - [C64] C. Campolo, Y. Koucheryavy, A. Molinaro, A. Vinel, "On the Performance of Beaconing in 802.11p/WAVE Vehicular Ad Hoc Networks", in *International Conference on Intelligent Transport Systems Telecommunications (ITST) 2010, Kyoto, Japan, 9-11 November 2010.*
 - [C65] C. Campolo, A. Molinaro, "Data Rate Selection in WBSS-Based IEEE 802.11p/WAVE Vehicular Ad Hoc Networks", in *Nets4Cars, workshop in IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP) 2010, 21-23 July, Newcastle, UK.*
 - [C66] C. Campolo, A. Cortese, A. Molinaro, "Cooperative Service Channel Reservation to Improve Performances of IEEE 802.11p/WAVE Networks", in *IEEE Vehicular Networking Conference (VNC) 2009, Tokyo, Japan, 28-30 October 2009.*
 - [C67] C. Campolo, A. Cortese, A. Molinaro, "CRaSCH: A Cooperative Scheme for Service Channel Reservation in 802.11p/WAVE Vehicular Ad Hoc Networks", *Nets4Cars workshop in ICUMT (International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems) 2009, St. Petersburg, Russia, 13-14 October 2009 (best paper award).*
 - [C68] M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, G. Ruggeri, "A WAVE-compliant MAC protocol for vehicle-to-infrastructure Non-Safety Applications", in *IEEE Vehi-Mobi 2009, workshop in IEEE International Conference on Communications (ICC) 2009, Dresden, Germany, 14-18 June 2009.*
 - [C69] C. Campolo, S. Tarapiah, C. Casetti, C.-F. Chiasserini, "Performance of Network Coding for Ad Hoc Networks in Realistic Simulation Scenarios," in *16th International Conference on Telecommunications (ICT), Marrakech, Morocco, 25-27 May 2009.*
 - [C70] C. Campolo, C. Casetti, C.F. Chiasserini, A. Molinaro, "An 802.11-based MAC Protocol For Reliable Multicast In Multihop Networks", in *IEEE Vehicular Technology Conference, VTC2009-spring, Barcelona, Spain, 26-29 April 2009.*
 - [C71] C. Campolo, A. Iera, L. Militano, A. Molinaro, "Dynamic Bargaining of Content Shares In Wireless Cooperative Systems", in *IEEE Int. Symposium on Personal, Indoor And Mobile Radio Communications (PIMRC), Cannes, France, 15-18 September 2008.*
 - [C72] A. Iera, A. Molinaro, C. Campolo, M. Amadeo, "An Access Network Selection Algorithm Dynamically Adapted To User Needs And Preferences", in *IEEE Int. Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Helsinki, Finland, 11-14 September 2006.*

7.4 Capitolo di libro a tiratura internazionale

- [B1] C. Campolo, A. Molinaro, V. Sciancalepore, “5G Network Slicing for V2X Communications: Technologies and Enablers”, Chapter in *Radio Access Network Slicing and Virtualization for 5G Vertical Industries*, Editors: L. Zhang, A. Farhang, G. Feng, O. Onireti, Wiley, 2020.
- [B2] C. Campolo, A. Molinaro, R. Scopigno, S. Ozturk, J. Misic, and V. B. Misic, “The MAC Layer of VANETs”, Chapter 4 in “*Vehicular Ad Hoc Networks: Standards, Solutions, and Research*”, Springer-Verlag, June 2015.
- [B3] C. Lottermann, M. Botsov, P. Fertl, R. Mullner, G. Araniti, C. Campolo, M. Condoluci, A. Iera, A. Molinaro, “LTE for Vehicular Communications”, Chapter 16 in “*Vehicular Ad Hoc Networks: Standards, Solutions, and Research*”, Springer-Verlag, June 2015.
- [B4] P. TalebiFard, V. C.M. Leung, M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, “Information-Centric Networking for VANETs”, Chapter 17 in “*Vehicular Ad Hoc Networks: Standards, Solutions, and Research*”, Springer-Verlag, June 2015.
- [B5] A.M. Vegni, C. Campolo, A. Molinaro, T.D.C. Little, “Modeling of Intermittent Connectivity in Opportunistic Networks: the case of Vehicular Ad hoc NETworks”, in “*Routing in Opportunistic Networks*”, Editors: I. Woungang, S.K. Dhurandher, A. Anpalagan, T. Vasilakos, Springer-Verlag, 2013.
- [B6] C. Campolo, H.A. Cozzetti, A. Molinaro, R. Scopigno, “PHY/MAC layer design in Vehicular Ad Hoc Networks: challenges, standard approaches, and alternative solutions”, in “*Wireless Technologies in Vehicular Ad Hoc Networks: Present and Future Challenges*”, Editors: R. Aquino Santos, A.E. Block, V. Rangel Licea, IGI GLOBAL, 2012.

7.5 Editoriali

- [E1] A. Molinaro, C. Campolo, J. Harri, C.E. Rothenberg, A. Vinel, “5G-V2X Communications and Networking for Connected and Autonomous Vehicles”, *Future Internet* 2020, 12(7), 116.
- [E2] C. Campolo, L. Cheng, C. Sommer, H.M. Tsai, “*Multi-radio, Multi-technology, Multi-system Vehicular Communications*”, Computer Communications, vol. 93, pp. 1-2, Novembre 2016.
- [E3] C. Campolo, A. Molinaro, R. Scopigno, “*Vehicular Ad Hoc Networks: Standard, Solutions, and Research*”, Springer-Verlag, Giugno 2015.

7.6 Contributi alla standardizzazione

- [S1] Contributo a ITU FG-NET2030 – Focus Group on Technologies for Network 2030, Network 2030 - Additional Representative Use Cases and Key Network Requirements for Network 2030, Giugno 2020. (https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/net2030/Documents/Additional_use_cases_and_key_network_requirements.pdf)
- [S2] Contributo IETF. Co-autrice del draft. B. Da, A. Iera, C. Campolo, “Advanced Features for Vehicular Networks: Grouping and Socialization”, IPWAVE, 28 October 2017. Disponibile al link: <https://datatracker.ietf.org/doc/draft-da-ipwave-advanced-features/>
- [S3] Contributo al RFC (Request for Comment) 7476 “Information-centric Networking: Baseline Scenarios”, IENRG, Marzo 2015. Disponibile al link: <https://tools.ietf.org/html/rfc7476>.

7.7 Altri contributi

- Contributi al WG2 della One6G Association (<https://one6g.org/>), in qualità di membro CNIT.
- C. Campolo, A. Molinaro “Enabling technologies for the Internet of Vehicles: standards, research and open challenges”, Contributo “invited” al CNIT Technical Report – Internet of Things, 2020.
- A. Molinaro, C. Campolo “5G for V2X communications”, Revisione del Contributo al WhiteBook di CNIT sui sistemi 5G, <https://www.5gitaly.eu/white-ebook/>, Novembre 2019.
- M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, G. Ruggeri “Towards 6G: Orchestrating Communication, Computing and Caching at the Edge”, Contributo “invited” al WhiteBook di CNIT sui sistemi 5G, <https://www.5gitaly.eu/white-ebook/>, Novembre 2019.
- M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro “Named Data Networking for Connected Autonomous Vehicles: The role of the Forwarding Strategy”, *IEEE MMTC Letter*, 2019, http://site.ieee.org/comsoc-mmctc/files/2019/02/MMTC_Communication_Frontier_January_2019.pdf.

- Intervista web per Springer nell'ambito della sezione "Engineering the Future" sul futuro dei veicoli autonomi e connessi e il trasporto intelligente: <https://www.springer.com/gp/campaigns/engineering-the-future/smart-transportation/cavs-transport>
- A. Molinaro, C. Campolo "5G for V2X communications", Contributo "invited" al WhiteBook di CNIT sui sistemi 5G, <https://www.5gitaly.eu/white-ebook/>, Novembre 2018.
- Contributo alla stesura del Technical Report del Dagstuhl Seminar 18202 "Inter-Vehicular Communication Towards Cooperative Driving", Maggio 2018, <http://www.ccs-labs.org/bib/altintas2018dagstuhl/altintas2018dagstuhl.pdf>
- M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Content Centric Networking: a Natural Design for Data Collection in Wireless Sensor Networks", *CCNxCon*, CCNx Meeting, Palo Alto, CA, Settembre 2013.
- M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Content-centric VANETs: routing and transport issues", *CCNxCon 2012*, CCNx Meeting, Parigi, 12-13 Settembre 2012.
- M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "CCVN: A Paradigm Shift Towards Content-Centric Networking in VANETs", *GTTI Meeting*, Gruppo Nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione, Cagliari, Italia, Giugno 2012.
- "ItsPhone: An Integrated Platform for Participatory ITS Data Collection and Opportunistic Transfer" *GTTI Meeting*, Gruppo Nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione, Special Session on Smart Cities, Ancona, Italia, Giugno 2013.
- M. Amadeo, C. Campolo, A. Molinaro, "Content-Centric Vehicular Networks: A Transport Analysis", in *NOMEN (International Workshop on Emerging Design Choices in Name-Oriented Networking)*, Poster session, nell'ambito del convegno internazionale IEEE INFOCOM, Torino, Italia, Aprile 2013.
- PhD Thesis: "Vehicular Communications: Challenges and Solutions for the Upcoming IEEE 802.11p/WAVE Standards", 2011.

Claudia Campolo