

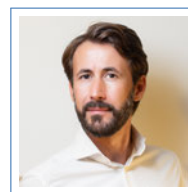
Luca De Cicco

Curriculum Vitae

Via Orabona, 4
70125, Bari, Italia
+39 080 596 3927

✉ luca.decicco@poliba.it

🌐 <http://c3lab.poliba.it/LDC>



Dati personali

Data di nascita ██████████
Stato civile Coniugato
ORCID 0000-0002-8900-175X
Scopus ID 23396432100
Scholar ID NUX-DnQAAAAJ
IRIS <https://iris.poliba.it/cris/rp/rp02755>

Posizione attuale

5/2/2021–oggi *Professore Associato* Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Bari, Italia
1/10/2021–oggi *Componente del Senato Accademico* Politecnico di Bari, Bari, Italia
2009–oggi *Responsabile R&D e socio co-fondatore*, Quavlive s.r.l.

Posizioni ricoperte precedentemente

5/2/2018 – 4/2/2021 Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B) Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Bari, Italia
2/2/2016 - 5/2/2018 Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Bari, Italia
1/2/2015-31/1/2016 *Assegno di ricerca* presso Télécom SudParis, Institut Mines-Télécom, France (“ingénieur de recherche senior”)
19/2/2014-18/2/2015 *Assegno di ricerca* presso il Politecnico di Bari, sui temi di ricerca del Progetto “Platform for Innovative Service for the Future Internet (PLATINO)” PON R&C, SSD: ING-INF/04
22/12/2011-21/12/2013 *Assegno di ricerca* presso il Politecnico di Bari, sulla tematica “distribuzione di contenuti multimediali su Internet mediante infrastrutture di cloud computing” SSD: ING-INF/04
2/2011-8/2011 *Co.co.co* presso il Politecnico di Bari, progetto AVIO

- 16/10/2008-15/10/2010 *Post-doc* presso il Politecnico di Bari, progetto *Infrastrutture di Telecomunicazione e Reti Wireless di Sensori nella Gestione di Situazioni di Emergenza* (PS 121), finanziato dalla Regione Puglia
- 7/2008-11/2008 *Prestazione occasionale* presso il Politecnico di Bari, sul progetto “Sperimentazione su reti wireless di tipo 3G-4G e su reti a gigabit per secondo di protocolli end-to-end per il trasporto di dati, audio e video”

Indicatori bibliometrici

H-Index 26

Citazioni 2971

Premi

- Best ODS paper award per l’articolo W Brescia, P Gomes, L Toni, S Mascolo, L De Cicco, “MilliNoise: a Millimeter-wave Radar Sparse Point Cloud Dataset in Indoor Scenarios”, *Proc. ACM Multimedia Systems 2024*, Bari, Italy, April 2024
- Best paper award per l’articolo G. Cofano, L. De Cicco, Thomas Zinner, Anh Nguyen-Ngoc, Phuoc Tran-Gia, and S. Mascolo, “Network-assisted Control for HTTP Adaptive Video Streaming”, *Proc. ACM Multimedia Systems 2016*, Klagenfurt, Austria, May 2016
- Best paper award per l’articolo E. Bocchi, L. De Cicco, D. Rossi, “Measuring the Quality of Experience of Web users”, in *Proc. of ACM SIGCOMM Workshop on QoE-based Analysis and Management of Data Communication Networks (Internet-QoE 2016)*, Aug. 2016
- Runner-up best paper award per l’articolo J. Rubio-Hernan, L. De Cicco, J. Garcia-Alfaro, “Revisiting a Watermark-based Detection Scheme to Handle Cyber-Physical Attacks”, *Proc. of 11th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES)*, Salzburg, Austria, 2016 (acc. rate: 24%)

Titoli

- ASN Abilitazione Scientifica Nazionale - Professore II fascia nel Settore Concorsuale 09/G1 ottenuta nella tornata 2016-2018 primo quadrimestre.
- Abilitazione francese (2012) per partecipare alle procedure di selezione da “Maître de Conférences” in Francia (equiparabile all’ASN) nella Sezione 61 (Ingegneria Informatica, automatica e trattamento del segnale), n. qualifica: 12261231028.

Formazione

Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (XX ciclo - SSD ING-INF/04). Tutor: (1/3/2005-29/02/2008) Prof. Saverio Mascolo. Titolo della tesi: Modeling, design and implementation issues in Multimedia Congestion Control Algorithms

Laurea V.O. in Ingegneria Informatica ottenuta con votazione **110/110 e lode** (1997-2003) presso il Politecnico di Bari. Relatori: Prof. Camarda, Prof. Mascolo, L.A. Grieco. Titolo della tesi: Algoritmi di controllo di congestione per applicazioni multimediali.

Ricerca all'estero

- 9/2013–3/2014 **LINCS, Télécom ParisTech**, Paris, *Francia*
Gruppo di ricerca del Prof. Dario Rossi
- 9/2012–3/2013 **Ecole Supérieure d'Electricité (SUPELEC)**, Gif-sur-Yvette, Paris, *Francia*
Gruppo di ricerca del Prof. Silviu Iulian Niculescu
- 10–12/2007 **Ecole Supérieure d'Electricité (SUPELEC)**, Gif-sur-Yvette, Paris, *Francia*
Gruppo di ricerca del Prof. Silviu Iulian Niculescu
- 8/2007–10/2007 **University of New Mexico (UNM)**, Albuquerque, NM, USA
Gruppo di ricerca del Prof. Chaouki Abdallah, collaborazione nell'ambito del progetto NSF "Future Internet Design" .

Tematiche di ricerca

Learning-based Control, Safe Reinforcement Learning, Mobile Robotics, Control of network systems, Time-delay systems, Hybrid Modelling, Adaptive Live Video Streaming, TCP Congestion Control, Congestion Control for real-time applications, CPU overload control, SIP Overload Control.

Attività di ricerca

- Controllo di Sistemi a Rete Ricerca nel settore del controllo dei sistemi a rete (Control of Network Systems), modellazione ibrida, controllo robusto di sistemi affetti da due ritardi puri indipendenti. Controllo di sovraccarico di server impiegando la tecnica dell'*Extremum Seeking*. Studio e progettazione di piani di controllo per la ottimizzazione di sistemi di distribuzione massiva di contenuti video su Internet.
- Modellazione Modelli matematici ibridi di due importanti applicazioni su Internet: controllo di congestione di **Skype** - il sistema di video conference più usato al mondo - e sistema di controllo della qualità del video nel sistema di adaptive streaming di **Akamai** (società leader mondiale nell'ambito delle CDN). Modello ibrido di un generico sistema di controllo per applicazioni di video streaming adattativo.

Cyber physical control systems Studio e progettazione di sistemi di rilevazione degli attacchi di integrità per *Cyber Physical Control Systems* basati su watermarking.

Collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca internazionali

- University of New Mexico (USA) Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Chaouki Abdallah afferente alla University of New Mexico (Albuquerque, NM, USA). Il gruppo di ricerca ha numerose collaborazioni internazionali. La collaborazione ha portato a due pubblicazioni a firma congiunta [Tridentcom08], [MSC11].
- Centrale Supélec (France) Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Silviu-Iulian Niculescu afferente alla Ecole Centrale Superieure d'Electricité (Centrale Supélec) (Gif-sur-yvette, Francia). La collaborazione ha portato a tre pubblicazioni a firma congiunta [Automatica 11], [ECC-14], [TDS09].
- Télécom Paris-Tech(France) Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Dario Rossi (<http://perso.telecom-paristech.fr/~drossi/>) afferente all'Ecole TELECOM Paris (Parigi, Francia). La collaborazione ha portato alle seguenti pubblicazioni scientifiche a firma congiunta [CCR 2016b], [TOMPECS 2016], [PAM-17], [QoE-16].
- Università di Wurzburg (Germany) Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Tran-Gia afferente alla Università di Wurzburg (Wurzburg, Germania). La collaborazione ha portato alle seguenti pubblicazioni a firma congiunta [TOMM 2017], [MMSYS-16a].
- Télécom SudParis (France) Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Herve Debar afferente al dipartimento RST dell'Ecole Télécom SudParis (Evry, Francia) nell'ambito del progetto NECOMA (FP7 Grant Agreement No. 608533). Il sottoscritto ha co-diretto con il Prof. J. Garcia-Alfaro la tesi di dottorato di Jose Rubio-Hernan studente di Télécom SudParis. La collaborazione ha portato alle seguenti pubblicazioni a firma congiunta [ETT 2017], [IS 2017], [ARES-16], [NSEC-16].

Progetti di ricerca

- 2018-2021 *"FURTHER - Future Rivoluzionarie Tecnologie per Velivoli più elettrici"*, Progetto PON R&I 2014-2020, Finanziato da: Ministero dell'Università e della Ricerca, Ruolo: Contributor.
- 2017-2020 *"a CLOUD-based platform for Immersive adaptive video Streaming (CLIPS)"*, Programma Operativo "Imprese e competitività" 2014-2020, Finanziato da: Ministero dello Sviluppo Economico Ruolo: WP leader.

- 2016-2018 "Modellazione e progettazione di algoritmi di controllo per la distribuzione video su Internet (MARCONI)" (Modelling and Design of Control Algorithms for Video Distribution over the Internet), funded by Apulia Region through the "Future in Research" action 2016-2018. Role: Principal Investigator
- 2015-2016 "Nippon-European Cyberdefense-Oriented Multilayer threat Analysis (NECOMA)", FP7 Grant Agreement No. 608533, Ruolo: contributor.
- 2014 Congestion Control for Web Real-Time Communication (WebRTC), Google Research Award 2014, Finanziato da: Google, USA. Ruolo: **Responsabile** attività di progettazione e realizzazione del prototipo per Google.
- 2014-2016 Massive Adaptive Internet Video Streaming Using the Cloud (MAIVISTO), PON R&C - Bando Startup Finanziato da: MIUR, Italia. Ruolo: **Leader dell'obiettivo realizzativo OR2** "Control Plane per orchestrare la distribuzione Video su Cloud. Editor del deliverable D1.1. **Componente del Comitato Tecnico Scientifico** del progetto..
- 2012-2015 Platform for Innovative Service for the Future Internet (PLATINO) PON R&C, Finanziato da: MIUR, Italia Ruolo: **Leader del OR "Resource Management" (OR3) e responsabile dei deliverables D3.2 e D5.1.** Ambito di indagine: "Studio di Algoritmi di Controllo di Congestione e di Overload per applicazioni di comunicazione audiovideo in tempo reale".
- 2013-2014 Architecture for Robust and Efficient Control of Dynamic Adaptive Video Streaming over HTTP, Finanziato da: **Cisco**, "University Research Program", Silicon Valley Community Foundation, USA Ruolo: partecipante
- 2008-2010 Infrastrutture di Telecomunicazione e Reti Wireless di Sensori nella Gestione di Situazioni di Emergenza (PS 121), Finanziato da: "Regione Puglia", Italia. Ruolo: partecipante.
- 2007 Future Internet Design (FIND). Finanziato da: "National Science Foundation", USA. Ruolo: partecipante.
- 2007-2008 End-to-end protocols for video over IP, Finanziato da: "Financial Tradeware plc", Italia. Ruolo: partecipante.
- 2006-2007 Traffic and QoS management in Wireless Multimedia Networks, Finanziato da: COST 290 action, EU. Ruolo: partecipante.
- 2006-2007 Fluid Analytical Models Of Autonomous Systems (FAMOUS), Finanziato da: MIUR (PRIN no. 2005093971), Italia. Ruolo: partecipante.
- 2005-2006 End-to-End protocols for audio/video over Internet protocol, Finanziato da: Financial Tradeware, Italia. Ruolo: partecipante.

Attività Editoriale

- 2024 **General Chair** of the ACM MMSYS conference 2024 in Bari, Italy.
- 2023 TPC member of the ACM MMSYS conference 2023
- 3-2017 - today Associate Editor of Internet Technology Letters (Wiley).
- 2022 TPC member of the ACM MMSYS conference 2022
- 2021 TPC Chair of the “Open Software and Dataset” track of the ACM MMSYS conference, Istanbul, Turkey, June 2021.
- 2021 TPC member of the ACM MMSYS conference 2021
- 2020 TPC Chair of the “Open Software and Dataset” track of the ACM MMSYS conference, Virtual, June 2020.
- 2019 TPC member of Balkancom 2019
- 2019 TPC member of MobiApps 2019
- 2017 - today TPC member of ARES 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- 2017 TCP member of IEEE VCIP 2017, 10-13 Dec 2017, Florida, USA.
- 2016 Co-chair of the “Modeling” session of the IEEE Conference on Decision and Control conference, Las Vegas, Nevada, USA, Dec. 2016
- 2015 TPC member of the IEEE AINA 2015 conference

Attività di revisione

- Progetti di ricerca E' stato nominato dal *Romanian National Development and Innovation Council* revisore per i progetti del bando “Romanian Joint Applied Research Projects” (2011-2012, 2013-2014)
- Riviste IEEE Transactions on Automatic Control, Automatica, IEEE Transactions on Control System Technologies, IEEE Transactions on Networking, Computer Networks (Elsevier), IEEE Transactions on Vehicular Technology, IEEE Journal on Selected Areas in Communication, IEEE Transactions on Multimedia, IEEE Transactions on Network and Service Management.
- Conferenze IEEE Conference on Decision and Control, IEEE American Control Conference, Wired/Wireless Internet Communications (WWIC), AINTEC 2013

Attività didattica

- 2020-2021 “Mobile Robotics”, 6 CFU (2° modulo dell’esame “Robotics”), Automation Engineering, Laurea Magistrale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2020-2021 “Embedded Control”, 6 CFU, Automation Engineering, Laurea Magistrale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia

- 2020-2021 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria dei Sistemi Medici, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2020-2021 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2019-2020 "Mobile Robotics", 6 CFU (2° modulo dell'esame "Robotics"), Automation Engineering, Laurea Magistrale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2019-2020 "Embedded Control", 6 CFU, Automation Engineering, Laurea Magistrale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2019-2020 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria dei Sistemi Medici, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2019-2020 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2018-2019 "Embedded Control", 6 CFU, Automation Engineering, Laurea Magistrale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2018-2019 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria dei Sistemi Medici, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2018-2019 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2017-2018 "Fondamenti di Automatica, Modulo 2", 6 CFU, Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Taranto, Italia
- 2017-2018 "Fondamenti di Automatica, Modulo 1", 6 CFU, Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia (carico didattico assegnato)
- 2016-2017 "Fondamenti di Automatica, Modulo 2", 6 CFU, Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Taranto, Italia
- 2013-2014 "Controllo sullo stato dei sistemi dinamici", 6 CFU, Ingegneria Elettronica (D.M. 270/04), Laurea Magistrale, Politecnico di Bari, sede di Taranto, Italia
- 2009-2010 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria Elettronica, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2008-2009 "Fondamenti di Automatica 1", 6 CFU, Ingegneria Elettronica, Laurea Triennale, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia

- 2007-2008 “Fondamenti di Automatica 2”, Cicli di sostegno alla didattica, 20 ore, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2006-2007 “Fondamenti di Automatica 1”, Cicli di sostegno alla didattica, 20 ore, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2005-2006 “Fondamenti di Automatica 1”, Cicli di sostegno alla didattica, 20 ore, Politecnico di Bari, sede di Bari, Italia
- 2007 “Il sistema operativo GNU/Linux”, 80 ore, corso di alta formazione professionale, AET, Bari, Italia
- 2004 “Il sistema operativo GNU/Linux”, 60 ore, modulo della certificazione CISCO CCNA

Partecipazione come relatore a conferenze scientifiche in Italia o all'estero

- ACM MMSYS 2019, Amherst, Massachusetts, USA, June, 2019
- ACM MMSYS 2018, Amsterdam, June, 2018
- Automatica.it 2017, Milan, 11-13 September, 2017
- IEEE Conference on Decision and Control (IEEE CDC 2016), Las Vegas, Nevada, USA, Dec 2016
- Automatica.it 2016, Rome, 5-7 September, 2016
- Automatica.it 2015, Bari, 7-9 September, 2015
- IEEE Conference on Decision and Control, Los Angeles, California, USA, December 2014
- Automatica.it 2014, Bergamo, 8-10 September, 2014
- Packet Video Workshop 2013, San Jose, CA, USA, December 2013
- ACM SIGCOMM 2013 Workshop on Future Human-Centric Multimedia Networking, Hong Kong, China, August 2013
- IEEE ICC'13 - 1st International Workshop on Mobile Cloud Networking and Services (MCN), Budapest, Hungary, June, 2013
- ACM Multimedia Systems 2011, San Jose, USA, 2011
- IEEE Conference on Decision and Control 2008, Cancun, Mexico, Dec, 2008
- WWIC 2007, Coimbra, Portugal, May, 2007

Seminari

- 19/11/2014 “Adaptive Video Streaming Systems: from theory to practice”, lezione al TELECOM Paristech, Paris, France, Athens Week (<http://www.athensprogramme.com/>)
- 12/11/2014 “Controlling Adaptive Video Streaming Systems: one Knob is Enough”, seminario al LINCOS, Paris, France
- 4/12/2013 “Understanding the Dynamic Behaviour of the Google Congestion Control”, seminario al LINCOS, Paris, France

- 16/2/2012 "Adaptivity in Multimedia Flows", seminario al LAAS CNRS, Toulouse, France
- 5/10/2007 "PI Network Layer Implementation", FIND Meeting, Albuquerque, NM, USA

Attività di tutoraggio

- 1/2022-oggi Tutor del dottorando Walter Brescia, Politecnico di Bari, Bari, Italia
- 2/2015-7/2017 Co-Tutor con il Prof. Joaquin Alfaro Garcia del dottorando Jose Manuel Rubio Hernan, Telecom SudParis, Institut Mines Telecom, France
- 2012-2017 Ha coordinato le attività di un gruppo di ricerca formato dai dottorandi Giuseppe Cofano e Gaetano Carlucci e da diversi borsisti (Tristano, Zaza, Maraglino, Borraccino, Conte) nell'ambito del progetto PON PLATINO
- 2005-oggi E' stato co-relatore di numerose tesi di Laurea svolte presso il C3Lab del Politecnico di Bari (una lista parziale è presente all'url <http://c3lab.poliba.it/index.php?title=Students>)

Commissioni di Dottorato

- 7/2017 Membro della commissione dell'esame di dottorato di Jose Rubio-Hernan, TELECOM SudParis, Institut Mines Telecom, Ecole doctorale EDITE. Co-Tutor: J. Garcia-Alfaro, Luca De Cicco.
- 27/02/2014 Valutazione a metà percorso del dottorato di YiXi GONG, LINC, TELECOM Paris Tech, Ecole doctorale EDITE. Tutor: Prof. Dario Rossi. Commissione: Luca De Cicco, Renata Teixeira (INRIA)

Pubblicazioni

Riviste Internazionali

- SAR-2025 Elisabetta Leogrande, Mariangela Filosa, Sara Ballanti, Luca De Cicco, Stefano Mazzoleni, Rochelle Ackerley, Calogero Maria Oddo, Francesco Dell'Olio, "Electronic Skin technologies: From Hardware Building Blocks and Tactile Sensing to Control Algorithms and Applications", *Sensors and Actuators Reports, Elsevier*, accepted, in press, DOI: 10.1016/j.snr.2025.100312
- TCNS 2025 Gioacchino Manfredi, Vito Andrea Racanelli, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Live Streaming Synchronisation Using Event-triggered Consensus Control, *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, accepted, to appear

- TNET 2025 Luca De Cicco, Giuseppe Cilli, Saverio Mascolo, ERUDITE: a Deep Neural Network for Optimal Tuning of Adaptive Video Streaming Controllers, *IEEE/ACM Transactions on Networking*, accepted, to appear
- TNSM 2022 Gioacchino Manfredi, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Optimal QoE-fair Resource Allocation in Multi-Path Video Delivery Networks", *IEEE Transactions on Network and Service Management*, doi:10.1109/TNSM.2022.3162750, vol. 19, no. 3, pp. 3487-3500, Sept. 2022
- ITL 2020 G. Ribezzo, L. De Cicco, V. Palmisano, S. Mascolo, "A DASH 360° Immersive Video Streaming Control System", *Internet Technology Letters*, Wiley, itl2.175, doi: 10.1002/itl2.175, May, 2020
- ITL 2019 L. De Cicco, S. Mascolo, V. Palmisano, G. Ribezzo, "Reducing the Network Bandwidth Requirements for 360° Immersive Video Streaming", *Internet Technology Letters*, Wiley, e118, doi: 10.1002/itl2.118, June, 2019
- ADHOC 2019 L. De Cicco, V. Palmisano, S. Mascolo, "QoE-driven Resource Allocation for Massive Video Distribution", *Ad Hoc Networks*, Elsevier, June, 2019
- ITL 2018 J Rubio-Hernan, R Sahay, L De Cicco, J Garcia-Alfaro, "Cyber-physical architecture assisted by programmable networking", *Internet Technology Letters*, 1 (4), e44
- ETT 2018 J. Rubio-Hernan, Luca De Cicco, and J. Garcia-Alfaro, "Adaptive Control-Theoretic Detection of Integrity Attacks against Cyber-Physical Industrial Systems", *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Volume29, Issue7, July 2018, e3209, DOI: 10.1002/ett.3209
- TNET 2017 Gaetano Carlucci, Luca De Cicco, Stefan Holmer, Saverio Mascolo, "Congestion Control for Web Real-Time Communication", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, vol. 25, no. 5, pp. 2629-2642, Oct. 2017. doi: 10.1109/TNET.2017.2703615
- COMSTD 2017 Luca De Cicco, Gaetano Carlucci, Saverio Mascolo, "Congestion Control for WebRTC: Standardization Status and Open Issues", *IEEE Communications Standard Magazine*, special issue on "Real-time communication in the Web: current achievements and future perspectives", Volume: 1, Issue: 2, June, 2017, DOI: 10.1109/MCOMSTD.2017.1700014

- TOMM 2017 G. Cofano, Luca De Cicco, T. Zinner, A. Nguyen-Ngoc, P. Tran-Gia, and S. Mascolo, "Design and Experimental Evaluation of Network-assisted Control Strategies for HTTP Adaptive Video Streaming", *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)* (invited paper for the special issue "best papers of the ACM Mmsys 2016 conference"), Volume 13, Issue 3s, August 2017, DOI: 10.1145/3092836
- IS 2017 Jose Rubio-Hernan, Luca De Cicco, Joaquin Garcia-Alfaro, "On the use of Watermark-based schemes to Detect Cyber-Physical Attacks", *EURASIP Journal on Information Security*, (invited paper selected from the best papers of ARES 2016), Vol. 8, June 2017, DOI: 0.1186/s13635-017-0060-9
- TCNS 2016 Giuseppe Cofano, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Modeling and Design of Adaptive Video Streaming Control Systems", *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, in press, November 2016, DOI: 10.1109/TCNS.2016.2631452
- CCR 2016b Enrico Bocchi, Luca De Cicco, and Dario Rossi, Measuring the Quality of Experience of Web users, *ACM SIGCOMM Computer Communication Review*, Volume 46 Issue 4, October 2016, DOI: 10.1145/3027947.3027949
- TOMPECS 2016 L. De Cicco, Y. Gong, D. Rossi, E. Leonardi, "A control theoretic analysis of low-priority congestion control reprioritization under AQM", *ACM Transactions on Modeling and Performance Evaluation of Computing Systems (TOMPECS)*, Volume 1 Issue 4, Sept. 2016, DOI: 10.1145/2934652
- CCR 2016a G. Carlucci, L. De Cicco, and S. Mascolo, "Controlling Queuing Delays for Real-Time Communication: Interplay of E2E and AQM Algorithms", *ACM SIGCOMM Computer Communication Review*, July 2016
- NAHS 2015 Luca De Cicco, Giuseppe Cofano, and S. Mascolo, "A Hybrid Model of the Akamai Adaptive Streaming Control System", *Nonlinear Analysis: Hybrid Systems*, Elsevier, Volume 21, Pages 139–154, August 2016, DOI: 10.1016/j.nahs.2015.12.007
- TCNS 2015 Luca De Cicco, Giuseppe Cofano, and Saverio Mascolo, "Local SIP Overload Control: Controller Design and Optimization by Extremum Seeking", *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, Vol. 2, Issue 3, pp. 267-277, Sept. 2015, DOI: 10.1109/TCNS.2015.2401171
- TNET 2014 Luca De Cicco and Saverio Mascolo, "An Adaptive Video Streaming Control System: Modelling, Validation, and Performance Evaluation", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, Volume 22, Issue 2, pp. 526 - 539, April 2014, DOI: 10.1109/TNET.2013.2253797

- Automatica 2011 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Silviu-Iulian. Niculescu, “Robust Stability Analysis of Smith Predictor-based Congestion Control Algorithms for Computer Networks”, *Automatica*, Elsevier, vol. 47, issue 8, pp. 1685-1692, Aug. 2011, DOI: 10.1016/j.automatica.2011.02.036
- COMNET 2011 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Vittorio Palmisano, “Skype Video Congestion Control: an Experimental Investigation”, *Computer Networks*, Elsevier, vol. 55, issue 3, pp. 558-571, Feb. 2011, DOI: 10.1016/j.comnet.2010.09.010
- TAC 2010 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, “A Mathematical Model of the Skype VoIP Congestion Control Algorithm”, *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. 55, n. 3, pp 790-795, Mar 2010, DOI: 10.1109/TAC.2010.2040502
- Conferenze internazionali con pubblicazione degli atti**
- MMSYS-25 N. Barone, W. Brescia, G. Santangelo, A. Maggio, I. Cisternino, L. De Cicco, S. Mascolo, “Real-time Point Cloud Transmission for Immersive Teleoperation of Autonomous Mobile Robots”, ACM Multimedia Systems (MMSys), Stellenbosch, South Africa, March-April 2025
- CCNC-25 Vito Andrea Racanelli, Gioacchino Manfredi, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, “Real-Time MPC for Adaptive Video Streaming”, IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), Las Vegas, NV, USA, Jan 2025
- ICUAS-24 M.A. Rezaei, G. Manfredi, V. A. Racanelli, S. Mascolo, L. De Cicco, “Decentralized Control of UAV Swarms for Bandwidth-Aware Video Surveillance Using NMPC”, Proc. of International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS 2024), Chania, Greece, June 2024
- MMSYS-24b Nunzio Barone, Walter Brescia, Saverio Mascolo, Luca De Cicco, “APEIRON: a Multimodal Drone Dataset Bridging Perception and Network Data in Outdoor Environments”, Proc. of ACM MMSys 2024, Bari, Italy, 15-18 April 2024
- MMSYS-24a Walter Brescia, Pedro Gomes, Laura Toni, Saverio Mascolo, Luca De Cicco, “MilliNoise: a Millimeter-wave Radar Sparse Point Cloud Dataset in Indoor Scenarios”, Proc. of ACM MMSys 2024, Bari, Italy, 15-18 April 2024
- MEDCOM-23 Gioacchino Manfredi, Saverio Mascolo, Luca De Cicco and Vito Andrea Racanelli, LSTM-Based Viewport Prediction for Immersive Video Systems, Proc. of MedComNet 2023, Ponza, Italy, 13-15 June 2023

- MED-23 Walter Brescia, Giuseppe Roberto, Vito Racanelli, Saverio Mascolo, Luca De Cicco, "Point2Depth: a GAN-based Contrastive Learning Approach for mmWave Point Clouds to Depth Images Transformation", Proc. 31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED2023), Limassol, Cyprus, June 26 – 29, 2023
- IFACWC-23 Walter Brescia, Antonio Maci, Saverio Mascolo, and Luca De Cicco, "Safe Reinforcement Learning for Autonomous Navigation of a Driveable Vertical Mast Lift", Proc. 22nd IFAC World Congress, Yokohama, Japan, July 2023
- ICCAIS-22 Walter Brescia, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Sample-Efficient Reinforcement Learning for Pose Regulation of a Mobile Robot", Proc. 11th International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS 2022), Hanoi, Vietnam, nov. 2022
- MED-22 Gioacchino Manfredi, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "On Asymptotic Stability of Nonlinear Systems with Deep Reinforcement Learning controllers", in Proc. of 30th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED '22), Athens, Greece, June-July, 2022
- MedComNet-21 Giuseppe Ribezzo, Luca De Cicco, Vittorio Palmisano, Saverio Mascolo, "Bitrate Reduction for Omnidirectional Video Streaming: Comparing Variable Quantization Parameter and Variable Resolution Approaches", Proc. of MedComNet 2021, Virtual Conference, June 2021
- ECC-21 Gioacchino Manfredi, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Synchronizing Live Video Streaming Players Via Consensus", Proc. of European Control Conference, Virtual Conference, June 2021
- IFACWC-20 Luca De Cicco, Gioacchino Manfredi, Vittorio Palmisano, Saverio Mascolo, "A Multi-Commodity Flow Problem for Fair Resource Allocation in Multi-Path Video Delivery Networks", Proc. of IFAC World Congress 2020, Berlin, Germany, July 2020
- FATMM-19 Luca De Cicco, Gioacchino Manfredi, Saverio Mascolo, and Vittorio Palmisano, "QoE-fair Resource Allocation for DASH Video Delivery Systems", Proc. of 1st International Workshop on Fairness, Accountability, and Transparency in MultiMedia (FAT/MM '19), Nice, October 25, 2019
- MMSYS-19 L. De Cicco, G. Cilli, S. Mascolo, "ERUDITE: a Deep Neural Network for Optimal Tuning of Adaptive Video Streaming Controllers", Proc. of 10th ACM Multimedia Systems Conference (ACM MMSys '19), Amherst, MA, USA, June 18-21, 2019
- BALK-18 G. Ribezzo, L. De Cicco, V. Palmisano, S. Mascolo, "Reducing Network Bandwidth Requirements for Immersive Video Streaming", Proc. of Balkancom 2018, Podgorica, Montenegro, June 2018

- MMSYS-18 G. Ribezzo, G. Samela, L. De Cicco, V. Palmisano, S. Mascolo, "A DASH Video Streaming System for Immersive Contents", in Proc. of ACM Multimedia Systems Conference (ACM MMSYS) - Demo, Amsterdam, The Netherlands, June 2018
- BALK-17 G. Cofano, L. De Cicco, S. Mascolo, V. Palmisano, "QoE-driven Resource Allocation for Massive Video Distribution", in Proc. of First International Balkan Conference on Communications and Networking, Tirana, Albania, May 30-June 2, 2017
- PAM-17 E. Bocchi, L. De Cicco, M. Mellia, D. Rossi, "The Web, the Users, and the MOS: Influence of HTTP/2 on User Experience", in Proc. of Passive and Active Measurements, Sydney, Australia, March 2017
- CDC-16 G. Cofano, L. De Cicco, S. Mascolo, "A Hybrid Model of Adaptive Video Streaming Control Systems", in Proc. of IEEE Conference on Decision and Control (IEEE CDC 2016), Las Vegas, Nevada, USA, Dec 2016
- ARES-16 J. Rubio-Hernan, L. De Cicco, J. Garcia-Alfaro, "Revisiting a Watermark-based Detection Scheme to Handle Cyber-Physical Attacks", Proc. of 11th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES), Salzburg, Austria, Sep. 2016
- NSEC-16 J. Rubio-Hernan, L. De Cicco, J. Garcia-Alfaro, "Event-Triggered Watermarking Control to Handle Cyber-Physical Integrity Attacks", in Proc of Nordic Conference on Secure IT Systems, Nov. 2016
- QoE-16 E. Bocchi, L. De Cicco, D. Rossi, "Measuring the Quality of Experience of Web users", in Proc. of ACM SIGCOMM Workshop on QoE-based Analysis and Management of Data Communication Networks (Internet-QoE 2016), Aug. 2016
- ANRP-16 G. Carlucci, L. De Cicco, S. Holmer, and S. Mascolo, "Making Google Congestion Control robust over Wi-Fi networks using packet grouping", in Proc. of ACM, IRTF & ISOC, Applied Networking Research Workshop 2016, Berlin, Germany, July 2016
- MED-16 G. Carlucci, L. De Cicco, C. Ilharco, and S. Mascolo, "Congestion Control for Real-time Communications: a comparison between NADA and GCC", 24th IEEE Mediterranean Conference on Control & Automation, Athens, Greece, June 2016
- MMSYS-16a G. Cofano, L. De Cicco, Thomas Zinner, Anh Nguyen-Ngoc, Phuoc Tran-Gia, and S. Mascolo, "Network-assisted Control for HTTP Adaptive Video Streaming", in Proc. ACM Mmsys 2016, Klagenfurt, Austria, May 2016
- MMSYS-16b G. Carlucci, L. De Cicco, S. Holmer, S. Mascolo, "Analysis and Design of Congestion Control for Video Conference", in Proc. ACM Mmsys 2016, Klagenfurt, Austria, May 2016

- ACC-15 Giuseppe Cofano, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Characterizing Adaptive Video Streaming Control Systems", in Proc. of American Control Conference (ACC 2015), Chicago, USA, July 1-3 2015
- SAC-15 Gaetano Carlucci, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "HTTP over UDP: an experimental investigation of QUIC", in Proc. of 30th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC 2015), Salamanca, Spain, April 2015
- EUCNC-15 Thomas Zinner, Giuseppe Cofano, Florian Wamser, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Phuoc Tran-Gia, "Interaction of Control Loops on Application, Transport, and Network Layer", Proc of EUCNC - Special Session 3 QoS/QoE Monitoring and Management with SDN, Paris, France, June 2015
- VidNext14-2 Giuseppe Cofano, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "A Control Architecture for Massive Adaptive Video Streaming Delivery", in Proc. of ACM VideoNext Workshop, Sydney, Australia, December 2014
- VidNext14-1 Luca De Cicco, Vito Caldaralo, Vittorio Palmisano, Saverio Mascolo, "TAPAS: a Tool for rApid Prototyping of Adaptive Streaming algorithms", in Proc. of ACM VideoNext Workshop, Sydney, Australia, December 2014
- CDC-14 Luca De Cicco, Gaetano Carlucci, Saverio Mascolo, "Modelling and Control for Web Real-Time Communication", In Proc. of 53rd IEEE Conference on Decision and Control, Los Angeles, California, USA, December 2014
- MED-14 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "TCP Congestion Control over HSDPA: an Experimental Evaluation", In Proc. of 22nd Mediterranean Conference on Control & Automation, Palermo, Italy, June 2014
- ECC-14 L. De Cicco, S. Mascolo, S-I. Niculescu, "The Trade-off between Robustness and Disturbance Rejection for Congestion Control Algorithms based on a Modified Smith-Predictor", in Proc. of European Control Conference 2014, Strasbourg, France, 24-27 June 2014
- IFAC-WC14 L. De Cicco, G. Cofano, and S. Mascolo, "A Hybrid Model of the Akamai Adaptive Streaming Control System", IFAC World Congress 2014, Cape Town, South Africa, 24-29 August 2014
- PV13 L. De Cicco, G. Carlucci, and S. Mascolo, "Understanding the Dynamic Behaviour of the Google Congestion Control", Proc. of Packet Video Workshop 2013, San Jose, CA, USA, Dec 2013
- PV13-2 L. De Cicco, V. Caldaralo, V. Palmisano, and S. Mascolo, "ELASTIC: a Client-side Controller for Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (DASH)", Proc. of Packet Video Workshop 2013, San Jose, CA, USA, Dec 2013

- CDC13 L. De Cicco, G. Cofano, and S. Mascolo, "Local SIP Overload Control: Controller Design and Optimization by Extremum Seeking", Proc. of IEEE CDC 2013, Firenze, Italy, Dec 2013
- FHMN13 L. De Cicco, G. Carlucci, and S. Mascolo, "Experimental Investigation of the Google Congestion Control for Real-Time Flows", Proc. of ACM SIGCOMM 2013 Workshop on Future Human-Centric Multimedia Networking, Aug 2013
- WWIC13 Luca De Cicco, G. Cofano, and S. Mascolo, "Local SIP Overload Control", Proc. of WWIC 2013, S. Petersburg, Russia, June, 2013
- WoWMMoM13 S. Alfredsson, G. Del Giudice, J. Garcia, A. Brunstrom, Luca De Cicco, S. Mascolo, "Impact of TCP Congestion Control on Bufferbloat in Cellular Networks", Proc of. 14th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks, Madrid, Spain, 4-7 June 2013
- ICC13 Luca De Cicco, S. Mascolo, and D. Calamita, "A Resource Allocation Controller for Cloud-based Adaptive Video Streaming", in Proc of IEEE ICC'13 - 1st International Workshop on Mobile Cloud Networking and Services (MCN), Budapest, Hungary, June, 2013
- MSC11 Luca De Cicco, S. Mascolo and C. Abdallah, "An Experimental Evaluation of Akamai Adaptive Video Streaming over HSDPA networks", in Proc. of IEEE Multi-Conference on Systems and Control 2011 (Invited CACSD-SU Session 'Computing and Control'), Denver, CO, USA, September 28-30, 2011
- MMSYS11 Luca De Cicco, S. Mascolo, V. Palmisano, "Feedback Control for Adaptive Live Video Streaming", in Proc. of ACM Multimedia Systems Conference 2011, special session on Modern Media Transport, San Jose, California, USA, Feb 2011
- USAB10 Luca De Cicco, S. Mascolo, "An Experimental Investigation of the Akamai Adaptive Video Streaming", in Proc. of USAB 2010, pp. 447-464, Klagenfurt, Austria, Nov. 2010
- ICNP09 Luca De Cicco and S. Mascolo, "A Mismatch Controller for Implementing High-Speed Rate-based Transport Protocols", in Proc. of 17th IEEE International Conference on Network Protocols (ICNP '09), Princeton, NJ, USA, Oct. 13-16, 2009 (Acceptance rate: 18%)
- TDS09 Luca De Cicco, S. Mascolo, S-I Niculescu, "Robust Stability Analysis of a Class of Smith Predictor-based Congestion Control Algorithms for Computer Networks", in Proc. of IFAC 8th Workshop of Time delay Systems (TDS '09), Sinaia, Romania, Sept 1-3, 2009
- CDC08 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Vittorio Palmisano, "A Mathematical Model of the Skype VoIP Congestion Control Algorithm", in Proc. of IEEE Conference on Decision and Control, Cancun, Mexico, Dec 2008

- WWIC08 Luca De Cicco, S. Mascolo, V. Palmisano, "An Experimental Investigation of the End-to-End QoS of the Apple Darwin Streaming Server", in Proc. WWIC 2008, Tampere, Finland, May, 2008
- Tridentcom08 J. Khoury, Luca De Cicco, H. Jerez, C. Abdallah, J. Crichigno, W. Shu, G. Heileman, "Design and Implementation of a Framework for Persistent Identification and Communication in Emerging Networks", in Proc. of IEEE TRIDENTCOM 2008, Innsbruck, Austria, March, 2008
- NOSSDAV08 Luca De Cicco, S. Mascolo, V. Palmisano, "Skype Video Responsiveness to Bandwidth Variations", in Proc. of ACM NOSSDAV '08, Germany, May, 2008
- MOBICOM demo J. Khoury, J. Crichigno, Luca De Cicco, C. T. Abdallah, W. Shu, and G. Heileman, H. Jerez, "The InterMesh Network Architecture", Mobicom 2007, Montreal, Canada (Demo Session), September, 2007
- WWIC07 Luca De Cicco, S. Mascolo and V. Palmisano, "An Experimental Investigation of the Congestion Control Used by Skype VoIP", in Proc. of WWIC 2007, May 2007
- NEWAN07 Luca De Cicco and Saverio Mascolo, "TCP Congestion Control over 3G Communication Systems: an Experimental Evaluation", in Proc. of NEW2AN 2007
- NEWAN06 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "TCP versus TFRC over wired and wireless Internet scenarios: an experimental evaluation", in Proc. of NEW2AN 2006, January 2006
- MedHocNet06 D. Valerio, L. De Cicco, S. Mascolo, F. Vacirca, T. Ziegler, "Optimization of IEEE 802.11 parameters for wide area coverage", MEDHOCNET 2006, November 2006

Capitoli di libri internazionali

- ETCA-23 Rubio-Hernan, J., De Cicco, L., Garcia-Alfaro, J, "Non-stationary Watermark-Based Attack Detection to Protect Cyber-Physical Control Systems. In: Daimi, K., Alsadoon, A., Peoples, C., El Madhoun, N. (eds) Emerging Trends in Cybersecurity Applications. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09640-2_16, 2023
- COST290 Luca De Cicco and S. Mascolo, "Book Title: Traffic and QoS Management in Wireless Multimedia Networks", Contribution to the Chapter on Packet scheduling and Congestion Control, COST 290 Final Report, 2009, Springer Verlag, ISBN 978-0-387-85572-1

Standardizzazione

- GCC-16 S. Holmer, H. Lundin, G. Carlucci, L. De Cicco, S. Mascolo, A Google Congestion Control Algorithm for Real-Time Communication, draft-ietf-rmcat-gcc-02, July 2016" pubblicato come documento del working group "RTP Media Congestion Avoidance Techniques" (RMCAT) dell'Internet Engineering Task Force (IETF).
- GCC-14 H. Lundin, S. Holmer, H. Alvestrand, L. De Cicco, and S. Mascolo, "A Google Congestion Control Algorithm for Real-Time Communication", IETF draft RMCAT wg, draft-alvestrand-rmcat-congestion-02, Feb 2014

Brevetti

- US-2 2016 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Controlling Player Buffer and Video Encoder For Adaptive Video Streaming", US9532062 B2, Dec. 2016
- IT-2 2013 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Meccanismo per il controllo del bitrate di codifica in un sistema di video streaming adattativo basato sul buffer di playout e sulla stima di banda", Brevetto italiano no. BA2013A000077, 25/11/2013
- EU-1 2011 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "An actuator for implementing rate-based packet sending over packet switching networks", US patent 7916637, concesso il 3 Marzo 2011
- US-1 2009 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "An Actuator for implementing rate-based packet sending over packet switching networks", PCT/IB2009/006186 depositato l'8 Luglio 2009
- IT-1 2011 Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Meccanismo di attuazione per l'invio di pacchetti in modalità rate-based su reti di comunicazione a commutazione di pacchetto", Brevetto italiano no. BA2008A000024, concesso il 15/9/2011

Trasferimento Tecnologico

- Google Since 2013 he collaborates with Google Inc. (Harald Alvestrand, Stefan Holmer, H. Lundin) with the goal of standardizing a congestion control algorithms for the transport of real-time traffic such as, f.i., the one generated by video-conference applications. The most important outcome is the development and adoption of the control algorithm in the official version of the Google Chrome web browser. The research activities are documented in the papers [TNET 2017], [COMSTD 2017], [CCR 2016a], [ANRP-16], [MED-16], [MMSYS-16b], [CDC-14], [PV13], [FHNM13].

- Quavlive srl E' socio co-fondatore di QuavLive s.r.l. (<http://www.quavlive.com>) spin-off universitario del Politecnico di Bari. La società ha l'obiettivo di sviluppare prodotti innovativi nel settore della distribuzione video su Internet sfruttando i brevetti ed il know-how dei soci.
- webtv.poliba.it Lo spin-off ha realizzato il portale Web-TV per il Politecnico di Bari (<http://webtv.poliba.it>) che è basato sugli algoritmi sviluppati nell'ambito di ricerca del video streaming adattativo (si veda la sezione "Pubblicazioni" MMSYS11 e PV13-2).

Lingue

Italiano	Madre lingua
Inglese	Ottimo
Francese	Avanzato
Portoghese	Avanzato

Conoscenze Informatiche

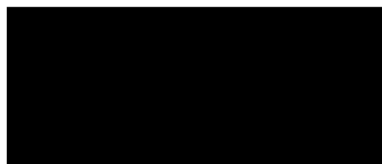
Programmazione	C, C++, Javascript, Typescript, Java, Python, Perl
Scripting	Bash, tcl
Scientifici	Matlab, Simulink, Stateflow, Mathematica, Julia
Tipografia	L ^A T _E X, LyX, Xfig
Simulatori di reti	NS-2, Omnet++
Sistemi operativi	Linux (kernel hacking), Unix, Windows
Administration	Apache, MySql, Mailman
Web design	PHP, XHTML, CSS, AJAX, WebRTC, Javascript, JQuery, Bootstrap, Django
Tecnologie e protocolli	WebRTC, MPEG-DASH, RTMP, RTSP, SDP, SRT, HLS.
Mobile	Sviluppo di applicazioni per android
Real-time control	HW platforms STM32, Raspberry PI, etc

Riferimenti

Saverio Mascolo Professore Ordinario al Politecnico di Bari e direttore del "Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione" (DEI), Via Orabona, 4 Bari, 70125, Italia, tel: +39 080 596 3621, email: mascolo@poliba.it

- Silviu-Iulian Niculescu** Professore Ordinario e direttore del Laboratoire des signaux et systèmes (L2S), SUPELEC, 3 rue Joliot-Curie 91192 Gif-sur-Yvette cedex, France, tel:+33 (0) 1 69851715, email: niculescu@lss.supelec.fr
- Dario Rossi** Professore Ordinario al TELECOM Paris Tech ed al dipartimento LIX dell'Ecole Polytechnique. 23 avenue d'Italie, 75013 Paris, France, tel: +33 (0) 1 45817158, email: dario.rossi@enst.fr
- Hervé Debar** Professore Ordinario al TELECOM SudParis e direttore del dipartimento RST. 9 Rue Charles Fourier, 91000, Evry, France, tel: +33 1 60 76 45 83, email: herve.debar@telecom-sudparis.eu
- Chaouki Abdallah** Professore Ordinario e Rettore della Università del New Mexico (UNM), 1 University of New Mexico, MSC01 1100, Albuquerque, NM, 87131-0001, USA, tel:+505 277 0298, email: chaouki@ece.unm.edu

Bari, 12/3/2025



Il sottoscritto DE CICCO Luca nato a [redacted] residente in Bari Prov. [redacted] e-mail luca.decicco@poliba.it, [redacted] sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, DICHIARA, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.