



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VERTICALE, Giacomo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

2003 – oggi

Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

2019 – oggi. Professore Associato settore scientifico disciplinare ING-INF/03
(Telecomunicazioni)

2005 – 2019. Ricercatore universitario di ruolo,

2003 –2004. Collaboratore di Ricerca.

Attività didattica. Titolare degli insegnamenti di

- Software Defined Networking
- Network Security and Cryptography

Partecipazione ai progetti:

- BASE5G (BROADBAND INTERFACES AND SERVICES FOR SMART ENVIROMENTS ENABLED BY 5G TECHNOLOGIES)
- AI-SPRINT (AI IN SECURE PRIVACY-PRESERVING COMPUTING CONTINUUM)
- ATMOSPHERE (Adaptive, Trustworthy, Manageable, Orchestrated, Secure, Privacy-assuring Hybrid, Ecosystem for Resilient Cloud Computing)
- Active (Advanced Connectivity Platform for Vertical Segments)
- SCUOLA (Smart Campus as Urban Open Labs)
- Mobile Cloud
- SOFNETS (Software Defined Networks and Services)
- COMBO (Convergence of fixed and Mobile Broadband access/aggregation networks)
- STRONGEST (Scalable, Tunable and Resilient Optical Networks Guaranteeing Extremely-high Speed Transport)
- RECIPE (Robust and Efficient Traffic Classification in IP Networks).

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Datore di lavoro

• Tipo di impiego

1999 – 2001

Centro di Ricerca CEFRIEL, Milano

Collaboratore di ricerca.

• Principali mansioni e responsabilità

Partecipazione ai progetti: BASS (BASS: Broadband Access Services Solution) e MOICANE (Multiple Organisation Interconnection for Collaborative Advanced Network Experiments).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1993 –2002
Politecnico di Milano
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni
Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Eccellente
Eccellente
Eccellente

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Giacomo Verticale è autore di oltre 100 pubblicazioni in riviste e conferenze internazionali. Segue un estratto delle più recenti e/o rilevanti:

- *Marco Zambianco, Giacomo Verticale. "Interference minimization in 5G physical-layer network slicing". IEEE Transactions on Communications 2021*
- *M. Savi, M. Tornatore, G. Verticale "Document Impact of processing costs on service chain placement in network functions virtualization" In Proceedings of NFV-SDN 2015*
- *C. Rottondi, G. Verticale e A. Capone. «Privacy-preserving smart metering with multiple data Consumers». In: Computer Networks 57.7 (2013), pp. 1699–1713. issn: 1389-1286.*
- *C. Rottondi e G. Verticale. «Privacy-friendly appliance load scheduling in smart grids». In: Smart Grid Communications (SmartGridComm), 2013 IEEE International Conference on. Ott. 2013, pp. 420–425.*
- *C. Rottondi, G. Verticale e C. Krauß. «Distributed Privacy-Preserving Aggregation of Metering Data in Smart Grids». In: Selected Areas in Communications, IEEE Journal on 31.7 (2013), pp. 1342–1354. issn: 0733-8716.*
- *P. Giacomazzi, I. Stanojev e G. Verticale. «A negotiation-based scheme for service level pricing for wireless access». In: Computer Communications 35.4 (2012), pp. 444–453. issn: 0140-3664.*
- *G. Caizzone, L. Musumeci, G. Caizzone, G. Verticale, G. Liggieri, A. Proietti, S. Sabatini «Quality of Service for Packet Telephony over Mobile Ad Hoc Networks». In: IEEE Network 20 (gen. 2006), pp. 12–20. issn: 0890-8044.*

Consento al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/2003. Dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde al vero.