



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VERTICALE, Giacomo

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

2 aprile 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Da Novembre 2002

Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Gennaio 2005 – oggi. Ricercatore universitario di ruolo,
settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni)

Novembre 2002 – Dicembre 2004. Collaboratore di Ricerca.

Titolare degli insegnamenti di "Piattaforme Software per la Rete" e "Network Security and Cryptography". In precedenza: "Fondamenti di Reti di Telecomunicazioni" e "Reti Cellulari"

Partecipazione ai progetti:

- SCUOLA (Smart Campus as 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)

Dicembre 1998 – Aprile 2001

• Datore di lavoro

Centro di Ricerca CEFRIEL, Milano

• Tipo di impiego

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
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Aprile 2000 – Ottobre 2002

Politecnico di Milano

Titolo della tesi: *Modelli analitici e simulativi di capacità e copertura nei sistemi cellulari UMTS.*

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Settembre 1993 – Dicembre 1998

Politecnico di Milano

Titolo della tesi: *Valutazione delle prestazioni delle architetture di rete IP-over-ATM ed IP-over-SDH nella fornitura di servizi a ritardo garantito.*

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 60 pubblicazioni in riviste e conferenze internazionali. Segue un estratto delle più recenti e/o rilevanti:

- C. Rottondi e G. Verticale. «Privacy-friendly load scheduling of deferrable and interruptible domestic appliances in Smart Grids». In: *Computer Communications* (2014).
- 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.
- P. Giacomazzi, L. Musumeci e G. Verticale. «An Analytical Model Based on the ETSI Criteria for the Evaluation of User Satisfaction in UMTS». In: *Springer Wireless Networks* 12.6 (dic. 2006), pp. 789–796. issn: 1022-0038.
- V. Trecordi e G. Verticale. «QoS Support for Per-Flow Services: POS vs. IP-over-ATM». In: *IEEE Internet Computing* 4.4 (lug. 2000), pp. 58–64. issn: 1089-7801.