

Curriculum Vitae

SANDRO ZAPPATORE

Sandro Zappatore è nato a Savona il 10 giugno 1959. Si è laureato in Ingegneria Elettronica nel 1985 presso l'Università di Genova. Nel 1990 consegue il titolo di Dottore di Ricerca. Dal 1990 al 1992 è borsista CNR per il Prog. Finalizzato Telecomunicazioni. Dal 1992 al 2004 è stato ricercatore presso l'Ateneo genovese, ove dal 2004 è professore associato per il s.s.d. "Telecomunicazioni". Dal 1992 al 2011 ha svolto la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica; attualmente afferisce al dipartimento DITEN.

Dal 2003 al 2005 è stato responsabile dell'Unità di Ricerca di Genova del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).

Nell'a.a. 95/96 è stato titolare del corso di Reti di Telecomunicazioni e dal 1996 a oggi dei corsi di Trasmissione Numerica e di Telematica. Dall'a.a. 2003/04 è affidatario anche del corso di Elaborazione e Trasmissione dei Segnali 1.

Dal 2000 al 2003 è stato incaricato dal CNIT della Direzione Tecnica dei progetti "Labnet 1" presso il Lab. Nazionale di Comunicazioni Multimediali di Napoli del CNIT. Nel 2003 è stato responsabile scientifico di un progetto di formazione per tecnici del settore delle reti di telecomunicazioni, finanziato dal Min. delle Telecomunicazioni (Euro 1.000.000). Dal 2003 al 2005, è stato responsabile scientifico di un PON, "Rete Tecnologica di Strumentazione per Telecomunicazioni", del valore di 800.000 Euro.

Più recentemente, è stato responsabile scientifico di una convenzione per lo studio di una rete di sensori per il telemonitoraggio e il telecontrollo. Inoltre, è stato responsabile scientifico di un piano di attuazione della Regione Liguria, volto alla predisposizione di servizi innovativi su reti a larga banda.

I suoi interessi di ricerca comprendono, in maniera quasi paritetica, il settore delle reti di telecomunicazioni e dell'elaborazione dei segnali. Gli argomenti affrontati riguardano: i protocolli di accesso per reti radio, le reti di sensori, i servizi multimediali, la codifica audio e video, la remotizzazione di laboratori di misura.

E' membro della commissione per la gestione della "Rete Nazionale del CNIT" (32 Atenei collegati), di cui è stato uno dei primi progettisti e incaricato della gestione.

E' stato General Chair del "2005 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Distributed Cooperative Laboratories - Issues in Networking, Instrumentation and Measurements" (TIWDC-2005)", tenutosi a Sorrento (NA) il 4-6 luglio 2005 e di "INGRID 2007 - Instrumenting the Grid - 2nd International Workshop on Distributed Cooperative Laboratories" (INGRID-2007), tenutosi a S. Margherita Ligure (GE) 16-18 aprile 2007. Più recentemente, ha organizzato, in qualità di General Co-Chair, gli International Workshop INGRID-2008, INGRID-2009 e INGRID-2010, tenutisi rispettivamente a Lacco Ameno, Ischia, ad Alghero(SS) e Poznan (Polonia).

E' "co-editor" di cinque libri intitolati "Distributed Cooperative Laboratories - Networking, Instrumentation, and Measurements", "Grid Enabled Remote Instrumentation", "Remote Instrumentation and Virtual Laboratories - Service Architecture and Networking", "Remote Instrumentation Services on the e-Infrastructure" e "Remote Instrumentation for eScience and Related Aspects" pubblicati da Springer rispettivamente nel 2006, 2008, 2010, 2011 e 2012.

E' autore di numerosi articoli apparsi su riviste nazionali ed internazionali e su atti di convegni internazionali.

Curriculum Vitae (Ing. Version)

SANDRO ZAPPATORE

Sandro Zappatore was born in Savona, Italy, in 1959. He received the “laurea” and Ph.D degrees in Electronic Engineering from the University of Genoa, Italy, in 1985 and 1990, respectively.

In 1990 and 1991, he was awarded two scholarships from the Italian National Research Council (CNR) within the National Project on Telecommunications.

Since 1992 to 2004, he was a Researcher at the University of Genoa, where he is currently an Associate Professor of Telecommunications.

Since 1992 to 2012, he carried out his research activity with the Department of Communications, Computer and Systems Science; since 2012 he has been with the Department "DITEN".

In 1996, he taught the course “Telecommunication Networks”. Since 1996, he has been teaching the courses “Digital Transmissions”, “Telematics” and “Digital Transmission and Signal Processing”.

Since 2000 to 2003, he was the technical manager of the project “Labnet 1”, aimed at remotely accessing and managing complex (and expensive) laboratories. The related activity was carried out in Naples, at the National Laboratory for Multimedia Communications of the Italian National Consortium for Telecommunications (CNIT). In 2003, he was the Principal Investigator of a “training course for technicians specialized in Information and Communication Technologies”, funded by the Italian Ministry of Telecommunications (1,000 KEuro). Since 2003 to 2005, he was involved, as P.I., in the Project “Technological Network for Instrumentation and Measurements in Telecommunications”, funded by the Italian Ministry of the Education, University and Scientific Research (800 Keuro). In 2006, he was the P.I. of an industrial grant aimed at studying and deploying a sensor network for tele-control and tele-monitoring applications. More recently, he was the P.I. of a contract with "Regione Liguria" devoted to the deployment of innovative services over wideband networks.

His interests are both in the area of signal processing, especially audio and video coding, and computer networks, as concerns multiple access for packet radio networks, sensor wireless networks, Multimedia Network Applications, and tele-laboratory platforms. He is a member of the working group that designed and currently maintains the “CNIT network” (connecting 32 Italian Universities).

He was the general chair of the "Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications - Distributed Cooperative Laboratories", held in Sorrento, Italy, in July 2005, and of “INGRID 2007 - 'Instrumenting' the Grid - 2nd International Workshop on Distributed Cooperative Laboratories”, held in S. Margherita Ligure (Genoa), Italy, in April 2007. More recently, he organized, as co-general chair, the International Workshops "INGRID - 2008" and "INGRID-2009", held in Lacco Ameno, Island of Ischia (Naples), Italy, in April 2008, and in Alghero (Sassari), Italy, in April 2009, respectively.

He was co-editor of five books entitled "Distributed Cooperative Laboratories - Networking, Instrumentation, and Measurements", "Grid Enabled Remote Instrumentation", "Remote

Instrumentation and Virtual Laboratories - Service Architecture and Networking", "Remote Instrumentation Services on the e-Infrastructure", and "Remote Instrumentation for eScience and Related Aspects", published by Springer in 2006, 2008, 2010, 2011, and 2012, respectively.

He is author of a number of papers, which appeared on international journals and on proceedings of international conferences