

Formazione

Maurizio Casoni si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica all'Università di Bologna nel 1991 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Bologna nel 1995.

Nel 1995 ha svolto attività di ricerca presso la Washington University di St. Louis, Missouri, USA, nel campo delle Reti di Telecomunicazioni ad alta velocità.

Riveste il ruolo di Professore Associato in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Education & Training

Attualmente è incaricato di svolgere il corso di Fondamenti di Telecomunicazioni per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e quello di Tecnologie di Infrastrutture di Reti per il C.L. Magistrale in Ingegneria Informatica.

Esperienze di Ricerca e Sviluppo

Si è occupato di architetture di commutazione per reti ottiche nell'ambito della NoE FP7 BONE "Building the Optical Network in Europe" e dello studio di reti di emergenza per infrastrutture critiche in due Progetti Europei del VII Programma Quadro, il primo E-SPONDER "A holistic approach towards the development of the first responder of the future", e il secondo PPDR-TC "Public Protection Disaster Relief - Transformation Centre".

Attualmente le sue attività di ricerca riguardano le reti veicolari, nell'ambito del progetto InCitySensing, finanziato da fondi PNRR MIMIT che coinvolge la Modena Automotive Smart Area, e le reti aziendali Industria 5.0 nell'ambito del progetto "IntelliGent and secure Networking in Industrial Environments: towards Industry 5.0", di cui è Principal Investigator, finanziato su fondi europei della Regione Emilia Romagna.

E' stato il Chairman del Workshop IEEE "Emergency Networks for Public Protection and Disaster Relief" nelle edizioni del 2014 (Larnaca, Cipro), 2015 (Abu Dhabi, UAE), 2016 (New York City, U.S.A.), 2017 (Roma, Italy), 2018 (Limassol, Cipro), 2019 (Barcellona, Spagna), 2021 (Bologna, Italia). Dal 2022 è il Chairman del Workshop IEEE "Vehicular Networks for Risk Reduction and Safety-Related Systems", 2022 (Salonicco, Grecia), 2023 (Montreal, Canada).

E' stato Co-Chairman del Workshop "Next Generation Public Safety and Critical Infrastructure" nell'ambito de European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2015), sponsorizzata dalla Commissione Europea, nel Giugno 2015 a Parigi (F).

E' stato Invited Speaker al Panel "Network Disaster Management and Recovery" alla 12esima IEEE International Conference sul "Design of Reliable Communication Networks" a Parigi il 16 Marzo 2016.

Maurizio Casoni è Senior Member IEEE. (CV: 3 Luglio 2024)