

Curriculum Vitae

Davide Dardari ha conseguito la **Laurea (con Lode) in Ingegneria Elettronica** nel 1993 presso l'Università degli Studi di Bologna e nel 1998 il titolo di **Dottore di Ricerca**. Nel triennio 1998-2000 ha svolto attività di ricerca presso il CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) per la collaborazione nel progetto di ricerca CNIT-ASI (Agenzia Spaziale Italiana) sull'integrazione di servizi multimediali su reti eterogenee interconnesse via satellite ed il progetto di modem satellitari basati su DSP.

Dal 2000 al 2005 è stato **ricercatore** presso l'Università degli Studi di Bologna.

Nell'inverno 2005 ha svolto attività di ricerca nel campo dei sistemi di trasmissione radio e localizzazione basati sulla tecnologia ultrawide bandwidth (UWB) presso il Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA, dove ora è **Research Affiliate**.

Dal 2005 è **Professore Associato** presso la Facoltà di Ingegneria di Bologna, sede di Cesena, dove ora svolge la sua attività all'interno del Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica (DEIS).

Durante l'attività di ricerca ha partecipato a diversi progetti nazionali ed europei in alcuni dei quali ha rivestito il ruolo di responsabile scientifico. In particolare si citano: progetto europeo "PROMETHEUS" relativo ai sistemi di comunicazione short-range per la guida cooperativa; progetto MIUR "WWLAN" per lo studio di reti WLAN ad alta velocità; progetti CNIT/ASI (Agenzia Spaziale Italiana) "Integration of Multimedia Services on Heterogeneous Satellite Networks", "Study, Design and Realization of Guaranteed Quality of Service Re-configurable Satellite Network for Multimedia Applications" e WAVE; Progetti MIUR FIRB e PRIN denominati "VICOM" (Virtual Immersive Communications) e CRIMSON; progetto europeo "EUWB" e rete di eccellenza europea "NEWCOM++".

Da diversi anni è **titolare** dei corsi di "*Comunicazioni elettriche*" e "*Sistemi di Telecomunicazioni*" (Laurea Specialistica) presso, rispettivamente, le Facoltà di Ingegneria di Bologna e Cesena.

I suoi interessi di ricerca riguardano: tecniche di comunicazione e localizzazione Ultra wideband, reti di sensori wireless, i sistemi di trasmissione OFDM ed i sistemi WLAN.

E' **senior member** della IEEE. Nel biennio 2009-2010 ricopre l'incarico di **Vice-Chair** del IEEE ComSoc Radio Communications Committee.

E' revisore di numerose riviste e conferenze internazionali in alcune delle quali ha ricoperto il ruolo di componente del comitato tecnico, session chair e session organizer.

E' co- **General Chair** del IEEE International Conference on UWB (ICUWB) 2011 che si svolgerà a Bologna.

Recentemente è stato **co-chair** dell'International Conference on Ultra-Wideband (ICUWB 2006) e del IEEE International Conference on Communications (ICC 2007) Wireless Communications Symposium.

Davide Dardari è **Editor** della rivista IEEE Transactions on Wireless Communications.

Inoltre riveste il ruolo di **Lead Editor** per EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (Special Issue on Cooperative Localization in Wireless Ad Hoc and Sensor Networks) e **Guest Editor** per Proceedings of IEEE (Special Issue on UWB Technology & Emerging Applications), e **Guest Editor** per Physical Communication Journal (ELSEVIER) (Special Issue on Advances in Ultra-Wideband Wireless Communications).

Davide Dardari è **co-autore** del libro “*Wireless Sensor and Actuator Networks: enabling technologies, information processing and protocol design*”, Elsevier, 2008.