

Curriculum Vitae di Luca Venturino

13 novembre 2024 - <https://sites.google.com/unicas.it/lucaventurino>

Luca Venturino ha conseguito la Laurea quinquennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 2002 e il Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel 2006 presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale. Nel 2006, 2007 e 2008 ha trascorso periodi di visita presso i *NEC Laboratories America*, Princeton, USA, mentre nel 2004, 2009, 2022 e 2024 ha trascorso periodi di visita presso il Dipartimento di *Electrical Engineering* della *Columbia University*, New York, USA. Dal 2011 al 2017 ha collaborato con la *Space and Avionic Division* di Leonardo SpA (ex Selex ES e Selex Galileo), Nerviano, Italia. Dal 2006 è afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, prima come Ricercatore fino al 2014, poi come Professore Associato fino al 2024 e attualmente come professore ordinario di Telecomunicazioni (GSD 09/IINF-03 - Telecomunicazioni, SSD IINF-03/A – Telecomunicazioni).

Presso il proprio Ateneo, è stato Presidente del Presidio della Qualità dal 2017 al 2024 ed è attualmente componente del Nucleo di Valutazione per il triennio 2024-2027. Ha inoltre preso parte a commissioni esaminatrici, sia in sede che presso altre amministrazioni, per la chiamata di ricercatori, il conferimento di assegni di ricerca, contratti di ricerca e borse di studio, l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e la valutazione di tesi di Dottorato di ricerca.

È *Senior Member* dell'*Institute of Electrical and Electronic Engineers* (IEEE) dal 2017. È membro della *IEEE Communication Society* dal 2003, della *IEEE Signal Processing Society* dal 2017, del Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI) dal 2009 e del Consorzio Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 2003. Inoltre, è iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Frosinone dal 2003 e all'albo degli esperti della valutazione, profilo esperto di sistema, dell'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca (ANVUR) dal 2023.

I suoi interessi di ricerca riguardano l'elaborazione del segnale e l'allocazione delle risorse fisiche in sistemi di comunicazioni wireless e in sistemi radar. In tali ambiti, ha partecipato a progetti di ricerca finanziati da aziende o mediante bandi competitivi ed è co-autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste scientifiche e atti di congressi internazionali e di 5 brevetti internazionali. Inoltre, è *Senior Area Editor* per la rivista scientifica *IEEE Transactions on Signal Processing*; in precedenza, è stato *Senior Area Editor* per la rivista scientifica *IEEE Signal Processing Letters* e *Associate Editor* per le riviste scientifiche *IEEE Transactions on Signal Processing* e *IEEE Signal Processing Letters*. Infine, serve regolarmente come revisore per riviste e conferenze di riferimento del proprio settore.