

Lorenzo Luini



Lorenzo Luini

Assistant Professor (tenure-track) at Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria of Politecnico di Milano

Ricercatore Senior (tenure-track) presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano

lorenzo.luini@polimi.it

Lorenzo Luini si è laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni e ha conseguito il Dottorato in Tecnologia dell'Informazione presso il Politecnico di Milano, nel 2004 e 2009, rispettivamente. E' attualmente ricercatore senior (tenure-track) presso il DEIB (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria), a cui ha aderito nel 2014. I suoi interessi di ricerca si concentrano sulla propagazione delle onde elettromagnetiche in atmosfera, includendo sia aspetti teorici che sperimentali (per esempio, sviluppo di modelli fisici e statistici e raccolta e analisi di dati sperimentali). Ha partecipato a progetti COST dell'Unione Europea, ha fatto parte della rete European Satellite Network of Excellence (SatNEx), ed ha lavorato nell'ambito di progetti di ricerca commissionati dalla Agenzia Spaziale Europea (ESA) e dal USA Air Force Laboratory.

Lorenzo Luini ha anche lavorato come ingegnere di Sistema nella Industrial Unit – Global Navigation Satellite System (GNSS) Department – presso Thales Alenia Space Italia S.p.A.

Publicazioni

- C. Capsoni, L. Luini, A. Paraboni, C. Riva, A. Martellucci, "A new prediction model of rain attenuation that separately accounts for stratiform and convective rain," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol 57, No. 1, January 2009, Page(s): 196 - 204.
- C. Capsoni, L. Luini, "A physically based method for the conversion of rainfall statistics from long to short integration time", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 11, Page(s): 3692 – 3696, November 2009.
- L. Luini, C. Capsoni, "MultiEXCELL: a new rain field model for propagation applications", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 59, no. 11, Page(s): 4286 - 4300, November 2011.