



APPLICATIONS OF ELECTROMAGNETICS IN MODERN INDUSTRY
 VAN RUSSO, HUAWEI TECHNOLOGIES

Applications of Electromagnetics in Modern Industry

**Dipartimento di
 Ingegneria,
 Aula 7B, via Roma 29,
 Aversa (Ce)
 07.11.2019 - ore 14.00**

Descrizione

Lo scopo del seminario è quello di illustrare il ruolo della teoria elettromagnetica in tutti i moderni settori dell'industria e in numerosi ambiti che impattano direttamente la vita quotidiana di ognuno di noi. Dopo la classificazione dei blocchi essenziali costituenti un generico Sistema a Radiofrequenza (RF), saranno analizzati numerosi esempi, tratti dalla letteratura e da applicazioni reali, di apparati e componenti utilizzati in ambito satellitare, radar civili e militari, comunicazioni, identificazione RF, monitoraggio di processi industriali, ecc. Infine verrà fornito qualche dettaglio implementativo relativo al design CAD di strutture elettromagnetiche e informazioni sull'organizzazione di processi di produzione industriale.

Biography

Ivan Russo received the BC in Electrical Engineering in 2003 and the MS in Telecommunications Engineering from the University of Calabria, Cosenza, IT, in 2007 and the PhD degree in Electrical Engineering from the University "Mediterranea" of Reggio Calabria, in 2011. He was a visiting researcher at the University of Birmingham, UK, the University of Ulm, DE, and researcher at University of Technology, Graz, AT. He worked at EMI/EMC Engineer for satellites at Thales Alenia Space in Turin, IT, as Antenna Engineer at Elettronica S.p.A. in Rome, IT, and now as Automotive Radar and Senior Antenna Engineer at the Huawei Italy Research Center, Milan.

Applications of Electromagnetics in Modern Industry

Seminario

Speaker

Ing. Ivan Russo:
 Central Hardware Department
 Antenna and Radar developments
ivan.russo@huawei.com

Contatti

Prof. Raffaele Solimene
raffaele.solimene@unicampania.it
 Ing. Maria Antonia Maisto
mariaantonia.maisto@unicampania.it



● Università
 ● degli Studi
 della Campania
Luigi Vanvitelli

Scuola Politecnica e
 delle Scienze di Base
Dipartimento di Ingegneria