

Introduzione alle nanotecnologie

Prof. Marco Rossi – Univ. di Roma “La Sapienza”

Il seminario è finalizzato a fornire una panoramica su cosa sono le nanotecnologie, quali sono le possibili applicazioni nei diversi campi dell'ingegneria industriale ed elettronica, quali sono i mezzi di indagine. Verranno presentati esempi di nanostrutture, ed in particolare verranno presentate le caratteristiche morfologiche e strutturali dei nanotubi di carbonio.

EMC e nanotecnologie: possibili applicazioni e futuri sviluppi

Prof.ssa Maria Sabrina Sarto – Univ. di Roma “La Sapienza”

Il seminario descrive applicazioni delle nanotecnologie nel settore della Compatibilità Elettromagnetica. In particolare è focalizzato sui temi delle nanointerconnessioni di nanotubi di carbonio e dei materiali nanostrutturati per la schermatura elettromagnetica.