

Docente

Prof. Giorgio Montisci
Professore Associato di Campi Elettromagnetici
Associato INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari
E-mail: giorgio.montisci@unica.it

Ricevimento studenti

Ricevimento studenti: su appuntamento (tramite e-mail).
Ufficio: DIEE, pad. B, piano II

Materiale didattico

Sul sito <http://people.unica.it/giorgiomontisci> si possono trovare:

- Appunti delle lezioni
- Appunti delle esercitazioni al PC

Il materiale didattico fornito è sufficiente a sostenere e superare l'esame.

Prerequisiti

Campi Elettromagnetici

Obiettivo del corso

Obiettivo del corso è quello di fornire allo studente i concetti di base per il progetto dei circuiti passivi a microonde in tecnologia planare e in guida d'onda.

Esercitazioni

Il corso ha una durata di 100 ore, delle quali circa 20 ore saranno destinate a esercitazioni al PC e circa 10 ore saranno destinate ad esercitazioni di laboratorio (misure su componenti realizzati nei laboratori del DIEE o dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari, o su componenti commerciali). Per seguire in modo proficuo le esercitazioni è importante frequentare le lezioni teoriche.

Modalità d'esame

- Per gli studenti che hanno frequentato almeno l'80% delle ore di esercitazione l'esame consiste in una prova orale durante la quale verranno proposte due domande. La durata dell'orale di norma non supera i 50 minuti. Il punteggio viene attribuito sulla base della sola prova orale.
- Per gli studenti che hanno frequentato meno dell'80% delle ore di esercitazione l'esame consiste:
 - in uno o più progetti da svolgere a casa, ciascuno in massimo 6 ore, sugli argomenti delle esercitazioni a cui lo studente non è stato presente. I progetti saranno dello stesso tipo di quelli svolti durante le esercitazioni.
 - in una prova orale durante la quale verranno proposte due domande. La durata dell'orale di norma non supera i 50 minuti.

Il punteggio viene attribuito sulla base della prova orale e sul risultato dei progetti.