
Corso di Misure Elettroniche
modulo di
Fondamenti di misure a microonde

Introduzione al corso

Prof. Luca Perregrini

Dipartimento di Elettronica, Università di Pavia
e-mail: luca.perregrini@unipv.it, web: microwave.unipv.it

Docente: Prof. Luca Perregrini
Dipartimento di Elettronica
Università di Pavia
Tel. 0382 985780
e-mail: luca.perregrini@unipv.it
web: microwave.unipv.it

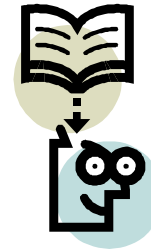
Testo adottato: materiale fornito dal docente

Argomenti trattati

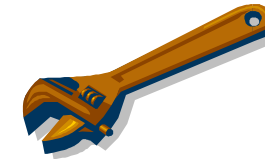
- Concetti base dell'elettromagnetismo.
- La radiazione elettromagnetica.
- Disturbi condotti e disturbi irradiati: definizione, normativa, tecniche e strumenti di misura, mitigazione degli effetti.
- Campi elettromagnetici a bassa frequenza e a microonde: pericolosità, normativa, tecniche e strumenti di misura, mitigazione degli effetti.
- Dosimetria per la verifica di conformità dei telefoni cellulari.
- Parametri di diffusione di un circuito a microonde.
- Analizzatore di reti vettoriale: caratteristiche tecniche, calibrazione
- Caratterizzazione sperimentale di circuiti a microonde.

Svolgimento del corso

- Lezioni (circa 18/20 ore)



- Laboratorio (circa 8/10 ore)



- Prova d'esame orale
(la data dell'esame può essere concordata con il docente)