

Laurea in Fisica
a. a. 2003 - 2004
Radiazioni Elettromagnetiche nell'Ambiente II
Titolare: Prof. Gaetano Licitra

Programma

1. Centraline di monitoraggio
 - 1.1. Caratteristiche tecniche
 - 1.2. tecniche di misura
2. Strumentazione per il controllo dei campi elettromagnetici
 - 2.1. catene di misura a banda larga
 - 2.2. catene di misura a banda stretta
3. Taratura dei sistemi di misura:
 - 3.1. cella TEM
 - 3.2. cella GTEM
 - 3.3. OATS
 - 3.4. camera anecoica
4. Modellizzazione di linee elettriche ad alta tensione
5. Modellizzazione di impianti per la trasmissione di segnali ad alta frequenza

Testi consigliati:

1. D. Andreuccetti, M. Bini, A. Checcucci, A. Ignesti, L. Millanta, R. Olmi e N. Rubino *Protezione dai Campi Elettromagnetici Non Ionizzanti* – IROE-CNR Terza Edizione
2. *I campi elettromagnetici – Dagli allarmi all'evidenza scientifica sugli effetti cancerogeni* - Atti del Seminario, Firenze, 30 maggio 2001 - ARPAT, CSPO, ARS