

Laurea in Fisica
a.a. 2003 – 2004
Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente
Titolare. Prof. Fabio Francia

Programma.

1. La strumentazione fisica per le misure ambientali dei campi elettromagnetici
 - 1.1. strumentazione per campi ELF
 - 1.2. strumentazione per campi RF e MW
2. incertezza di misura
 - 2.1. sorgenti di incertezza
 - 2.2. tecniche di riduzione dell'incertezza
3. Procedura ed esecuzione delle misure
 - 3.1. valutazioni preliminari
 - 3.2. scelta della strumentazione di misura
 - 3.3. predisposizione e verifica del sistema di misura
 - 3.4. distribuzione spaziale e temporale delle misure
 - 3.5. tecniche di estrapolazione

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