



Corso di laurea in Matematica

Laboratorio di Fisica II

Mod. B

Prof. Daniele Panzieri

4.5 crediti (36 ore)

Anno Accademico 2010 / 2011

Per tutti i contatti:

Panzieri@unipmn.it

<http://people.unipmn.it/panzieri/>

Programma del corso

Lezioni in aula	5 lez x 2 h = 10 ore
Esperienze in laboratorio	7 x 4 h = 28 ore
Totale	38 ore (circa 4.5 CFU)

Lezioni:

- teoria dei circuiti
- leggi di Millman Thevenin e Norton etc
- descrizione esperienze

Esperienze in laboratorio

1. Misure CC e uso oscilloscopio
2. Filtri passa alto/passa basso
3. Filtri integratore, derivatore, passabanda
4. Simulazioni con PSPICE
5. Misura di c
6. Misure con fibre ottiche
7. Misure di campi magnetici