

Testi

Testi utilizzati per le lezioni

“Esperimenti di elettricità e magnetismo” – G.Poggi

La versione aggiornata è disponibile in formato .pdf sul sito Moodle

dove sono anche disponibili

- Programma del corso**
- Dispense**
- Schede tecniche degli strumenti di laboratorio**
- ecc.....**

Sul sito Moodle saranno inoltre rese disponibili, dopo lo svolgimento delle lezioni, le file .pdf delle presentazioni .ppt mostrate in aula, presentazioni che costituiscono una traccia degli argomenti trattati ma non sostituiscono i testi consigliati.

Laboratorio

3 (con quarta optional) Esperienze

Lunedì e Giovedì ore 14:30 – 18:30 a partire dal 20 Maggio

- **Misura di forza elettromotrice e resistenza con metodo potenziometrico**
- **Misura del campo magnetico con sonda di Hall**

Una a scelta tra

- **Misure di impedenza con ponti in corrente alternata**
- **Misure su circuiti risonanti**
- **Misure con filtri**

Le esperienze di laboratorio saranno realizzate dagli studenti in gruppi di 3/4 componenti (conferma dei gruppi di Laboratorio di Ottica salvo esplicita richiesta)

Obbligo di frequenza

Presenza (attiva) ad almeno 3 turni di esperienza

Esami

- prova scritta intermedia individuale
- almeno 3 relazioni sulle esperienze, relazioni da consegnarsi entro 7 giorni dalla realizzazione delle corrispondenti esperienze

Procedura standard

- Prova pratica (di ammissione alla prova orale)
- Prova orale

Modalità alternativa

- Valutazione mediamente positiva nelle 3 relazioni e nella prova scritta intermedia individuale (le valutazioni avranno un peso sulla votazione finale)
- Prova orale (bonus di esenzione dalla prova pratica valido per 2 appelli nelle sessioni estiva ed autunnale)