

## 41 - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE

### MAGNETISMO

**OBIETTIVO:** Osservazione dei fenomeni che si manifestano tra magneti permanenti.

- 1) Attrazione del magnete di piccoli oggetti di ferro, acciaio e nichel, non attrazione di oggetti di rame, legno, alluminio, ecc..
- 2) Attrazione e repulsione tra poli di due magneti.
- 3) Visione delle linee di forza di un campo magnetico di un magnete rettilineo e a ferro di cavallo.
- 4) Semplice spiegazione di come e perché esiste il magnetismo.

Concetti di base per affrontare e capire come si genera e come si utilizza l'energia elettrica.

