

FISICA 2 - ARGOMENTI TRATTATI

- Interazione Elettrica - Elettrostatica	1
- Forza di Coulomb (Carica)	1
- Principio di conservazione della quantità di carica	1b
- Confronto tra Forza Gravitazionale e Forza elettrica	1b
- Campo Elettrico \vec{E} . Linee di forza. Flusso di \vec{E} .	2
Legge di Gauss (I eq di MAXWELL)	5
- Potenziale elettrostatico.	9
- Dipolo elettrico	12
- Condensatori: capacità elettrica. Serie e parallelo.	7/13b
- Correnti elettriche. Legge di OHM (18b) Legge di Kirchhoff	18
Potenza elettrica (19)	
Conduttività elettrica	
- Resistori. Serie e Parallelo	22b
- MAGNETISMO. Interazione magnetica.	23b
Campo magnetico \vec{B}	
- Legge di AMPERE - LAPLACE (campo magnetico)	26b
- Circuitalone del campo magnetico. Flusso di \vec{B} .	27b
- Legge di AMPERE.	28b
- Flusso del campo magnetico ($= \oint \times \text{sup chiuso}$)	30b
- Legge di Faraday - Legge di Lenz	31
- Induzione magnetica	
- moto di un conduttore in un campo magn.	32
- spirali zohere	32b
- AUTOINDUZIONE	33
- MUTUA INDUZIONE	33b