

INDICE

Prefazione.....	5
I Problemi	7
Capitolo 1 Elettrostatica	9
1.1 Principio di sovrapposizione.....	9
1.2 Legge di Gauss.....	12
1.3 Potenziale e lavoro elettrico.....	14
Capitolo 2 Circuiti in corrente continua	17
2.1 Condensatori e resistori.....	17
2.2 Circuiti RC.....	20
Capitolo 3 Campi magnetici	25
3.1 Sorgenti di campo magnetico.....	25
3.2 Interazione tra campo magnetico e correnti elettriche.....	28
Capitolo 4 Induzione elettromagnetica	31
4.1 Legge di Faraday-Neumann-Lenz.....	31
4.2 Circuiti RL.....	35
II Soluzioni	39
Guida alla risoluzione	41
Soluzioni commentate e numeriche	44
Costanti fondamentali. Fattori di conversioni	111
Indice analitico	112