

**LIONEL LOVITCH**

Professore di Fisica Nucleare

**SERGIO ROSATI**

Professore di Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare  
Dipartimento di Fisica - Università di Pisa

# **PROBLEMI DI FISICA GENERALE**

ELETTRICITÀ  
MAGNETISMO  
ELETTRODINAMICA  
OTTICA

2<sup>a</sup> EDIZIONE



CASA EDITRICE AMBROSIANA

# Indice

1	Campo elettrico nel vuoto	1
2	Corrente elettrica continua	19
3	Conduttori elettrolitici	35
4	L'elettrostatica e i conduttori	43
5	Campo magnetico nel vuoto	71
6	Induzione elettromagnetica	95
7	Correnti alternate	113
8	Campo elettrico nei dielettrici	143
9	Proprietà magnetiche della materia	163
10	Equazioni di Maxwell ed elettrodinamica	179
11	Propagazione della luce in mezzi isotropi	199
12	Formazione delle immagini	215
13	Interferenza	233
14	Diffrazione	247
15	Polarizzazione	263
	Risposte ai problemi	275