



esperienze

modelli

teorie

Fisica

A. Normanno

LE SCIENZE
SCIENCE
SULLE PAGINE

BRUNO
MONDADORI

1990

*A Mariangela e Davide
che mi hanno sostenuto in questo lavoro*

Hanno collaborato alla realizzazione
di questo volume

**Coordinamento
del progetto** Fabio Olmi

Coordinamento editoriale Milli Ubertazzi

Revisione testi Enrico Miotto

Redazione Massimo Boschetti

**Segreteria di redazione
e coordinamento tecnico** Franca Ballardini

Impaginazione Renata Cortese

Ricerca iconografica Rita Cinotti
Alessandro Gori

Disegni Aqaba
Stefano Bacci
Gelb studio
Davide Lopopolo
Vanni Manerba
Margil
Caterina Tosoni

Quest'opera è pubblicata nel quadro
dell'accordo di collaborazione
fra LE SCIENZE-Scientific American
e EDIZIONI SCOLASTICHE
BRUNO MONDADORI.

Stampato presso
Grafiche ALMA (Milano) IX - 1990
Printed in Italy

Referenze iconografiche

Archivio Edizioni Scolastiche Bruno Mondadori - Accufiber - Centro
di Documentazione Storica Alfa Romeo - Michael Collins, Nasa - Mario
De Biasi - T. Di Girolamo/Marka - Harold E. Edgerton - Charles Fal-
co/Scienze Source/Volpt - Fao - Fiat - Mauro Galligani - Walter Gen-
brugge - Alessandro Gori - Albano Guatti - Gusmini & Balconi - Robert
Harding Picture Library - Johnny Horne - Kitt Peak National Obser-
vatory - Gary Ladd - Le Scienze S.p.A. - Innse Innocenti Santeustac-
chio S.p.A. - A. & H-F. Michler/Grazia Neri - Agenzia Marka - Steve
McCurry - Nasa - Naval Research Laboratory - J. Pickerell/Marka
- Pictor International - Luciano Porta - Raster Technologies/tratto da
Computer Image/Gruppo Editoriale Jackson - Francesco Radino - Ro-
dio - Fulvio Roiter - Ben Rose/Image Bank - Emmanuel Sailer - Science
Photo Library - Gianluigi Sosio/Marka - Volvo - Tony Ward/Grazia
Neri - Hans Wiesenhofer - Zefa Italiana.

Immagine in copertina: Pictor/F.Pagni

04717 C

Sezione 1

I corpi e le forze.

- 1 I corpi e le loro proprietà.
Analisi, misura e classificazione delle forze.**
- 2 Le forze come vettori.**

Sezione 2

Rapporto corpi/ambiente e struttura dei corpi.

- 3 Corpi, sistemi di riferimento spazio-temporali e moto.**
- 4 Corpi e calore.**
- 5 I corpi, la luce e l'energia elettrica.**
- 6 La struttura particellare dei corpi.**

Sezione 3

Moti ed energia.

- 7 Forze e moto.**
- 8 Le forme dell'energia.**
- 9 Trasformazioni energetiche.**
- 10 L'energia elettrica e le sue leggi.**
- 11 Forze elettriche e loro effetti.**

Sezione 4

**Dal macroscopico al microscopico:
"Interazioni" e casualità.**

- 12 Impulso ed urti.**
- 13 Giochiamo con le probabilità.**

ISBN 88-424-4717-X



9 788842 447177

Questo volume approvato dal tallonario a fronte
di 300 considerarsi esemplare gratuito fuori
commercio. Fuori campo applicazione i.v.a. ed
esente da bolli di accompagnamento (art. 2, lett.
d, D.P.R. 633/1972 e art. 4, n. 6, D.P.R. 627/1976)

BRUNO MONDADORI

35000

Ed. Scol. MI

Ed. Scol. MI
Bruno Mondadori