

## BIBLIOGRAFIA GENERALE

### MECCANICA QUANTISTICA

J. Al-Khalili, *La fisica dei perplessi. L'incredibile mondo dei quanti*, Bollati Boringhieri.

A. Aczel, *Entanglement*, Raffaello Cortina

D. Z. Albert - *Meccanica quantistica e senso comune*, Adelphi.

J. Bernstein, *Salti quantici*, Adelphi.

C. Bruce, *I conigli di Schrödinger*, Cortina Raffaello.

L. Castellani, G. Fornaro, *Teletrasporto. Dalla fantascienza alla realtà*, Springer.

D. Darling, *Teletrasporto*, Einaudi

B. Cox, J. Forshaw, *L'universo quantistico svelato*, Hoepli

D. Deutsch, *La trama della realtà*, Einaudi.

G. Ghirardi, *Un'occhiata alle carte di Dio*, NET.

R. Penrose, *La mente nuova dell'Imperatore*, SuperBur

A. Zeilinger, *Il velo di Einstein*, Einaudi

A. Zeilinger, *La danza dei fotoni*, Codice

### FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI

A. Barone, *L'ordine del mondo. Le simmetrie in fisica da Aristotele a Higgs*, Bollati Boringhieri.

J. Baggott, *Il bosone di Higgs*, Adelphi

S. Carroll, *La particella alla fine dell'universo. La caccia al bosone di Higgs e le nuove frontiere della fisica*, Codice.

F. Close, *L'enigma dell'infinito*, Einaudi

F. Close, *Antimateria*, Einaudi

F. Close, *Nulla*, Codice

F. Close, *Neutrino*, Cortina Raffaello

R. Feynman, *QED*, Adelphi.

- G. Giudice, *Odissea nello zeptospatio*, Springer.  
L. Randall, *Passaggi curvi*, Saggiatore.  
L. Randall, *Bussando alle porte del cielo* Saggiatore.  
G. 't Hooft, *Il mondo subatomico: alla ricerca delle particelle fondamentali*, Editori Riuniti.  
S. Weinberg, *La scoperta delle particelle elementari*, Zanichelli.  
F. Wilczek, *La leggerezza dell'essere*, Einaudi.

## **RELATIVITÀ e COSMOLOGIA**

- A. Balbi, *Il buio oltre le stelle*, Codice  
M. Begelman, M. Rees, *L'attrazione fatale della gravità*, Zanichelli.  
S. Bergia, *Dal cosmo infinito all'universo in espansione*, Bollati Boringhieri.  
S. Bergia, *Dialogo sul sistema dell'universo*, Mc Graw-Hill.  
S. Carroll, *Dall'eternità a qui*, Adelphi  
B. Greene, *L'Universo Elegante*, Einaudi.  
B. Greene, *La trama del cosmo*, Einaudi.  
B. Greene, *La realtà nascosta*, Einaudi.  
M. Lachieze-Rey, *Oltre lo spazio e il tempo. La nuova fisica*, Bollati Boringhieri.  
J. P. Luminet, *La segreta geometria del cosmo*, Raffaello Cortina.  
S. W. Hawking, *Dal big bang ai buchi neri*, Rizzoli.  
S. W. Hawking, *L'universo in un guscio di noce*, Mondadori.  
G. Kane, *Supersimmetria*, Bollati Boringhieri.  
L. Krauss, *Il mistero della massa mancante nell'universo*, Raffaello Cortina.  
R. Penrose, *Dal big bang all'eternità*, Rizzoli.  
M. Rees, *Prima dell'inizio - il nostro universo e gli altri*, Raffaello Cortina.  
M. Rees, *Il nostro ambiente cosmico*, Adelphi.  
C. Rovelli, *La realtà non è come appare*, Cortina Raffaello  
J. Schwinger, *L'eredità di Einstein*, Zanichelli.  
P. Steinhardt, N. Turok, *Universo senza fine*, Saggiatore

L. Susskind, *Il paesaggio cosmico*, Adelphi.  
L. Susskind, *La guerra dei buchi neri*, Adelphi.  
S. Weinberg, *I primi tre minuti*, Mondadori.  
J. A. Wheeler, *Gravità e spaziotempo*, Zanichelli.

### **Inoltre ...**

A. Einstein, L. Infeld, *L'evoluzione della fisica*, Bollati Boringhieri.  
J. D. Barrow, *Teorie del Tutto*, Adelphi.  
J. D. Barrow, *Il mondo dentro il mondo*, Adelphi.  
J. D. Barrow, *Da zero all'infinito, la grande storia del nulla*,  
Mondadori.  
R. P. Feynman, *Il piacere di scoprire*, Adelphi.  
R. P. Feynman, *Il senso delle cose*, Adelphi.  
M. Gell Mann, *Il quark e il giaguaro*, Bollati Boringhieri.  
R. Penrose, *La strada che porta alla realtà*, Rizzoli.

### **Biografie**

K. Bird, M. Sherwin, *Robert Oppenheimer, il padre della bomba atomica*, Garzanti.  
D. Cassidy, *Un'estrema solitudine. La vita e le opere di W. Heisenberg*, Bollati Boringhieri.  
V. Del Gamba, *Il ragazzo di via Panisperna. L'avventurosa vita del fisico Franco Rasetti*, Bollati Boringhieri.  
J. Gleick, *Genio. La vita e le opere di Richard Feynman*, Garzanti.  
L. Krauss, *L'uomo dei quanti. La vita e la scienza di Richard Feynman*, Codice.  
A. Pais, *Sottile e' il Signore... La scienza e la vita di A. Einstein*,  
Bollati Boringhieri.  
A. Pais, *Il danese tranquillo. Niels Bohr: un fisico e il suo tempo*,  
Bollati Boringhieri.

A. Pais, *Ritratti di scienziati geniali. I fisici del xx secolo*, Bollati  
Boringhieri.

F. Toscano, *Il fisico che visse due volte. I giorni straordinari di Lev  
Landau, genio sovietico*, Sironi.