

266140
266126

collana **SCHAUM**
teoria ed applicazioni
di

SCIENZE
della **TERRA**
Arthur BEISER



ETAS LIBRI

Indice

V Prefazione

1 *Capitolo 1* — Materia e energia

Energia; Conservazione dell'energia; Atomi e molecole; Struttura atomica; Ioni; Energia interna; Cambiamento di stato; Propagazione del calore; Potenza di dieci; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

9 *Capitolo 2* — L'atmosfera

Composizione; Struttura; Bilancio energetico; Umidità; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

20 *Capitolo 3* — Meteorologia

Venti; Effetto di Coriolis; Circolazione generale nell'atmosfera; Cicloni e anticicloni; Clima; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

30 *Capitolo 4* — Gli oceani

L'acqua; Le onde; Le correnti; Le maree; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

37 *Capitolo 5* — I minerali

I cristalli; La crosta terrestre; I minerali; Struttura dei silicati; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

45 *Capitolo 6* — Le rocce

Rocce ignee; Rocce sedimentarie; Rocce metamorfiche; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

51 *Capitolo 7* — Alterazione, suolo e acqua freatica

Alterazione; Suolo; Acqua freatica; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

56 *Capitolo 8* — Erosione

Corsi d'acqua; Sedimenti; Ghiacciai; Venti e onde; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

61 *Capitolo 9* — Vulcanismo e diastrofismo

I vulcani; I plutoni; Diastrofismo; Catene montuose; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

67 *Capitolo 10* — L'interno della terra

Onde sismiche; Struttura interna; Litosfera e astenosfera; Magnetismo terrestre; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

78 *Capitolo 11* — La deriva dei continenti

Il fondo oceanico; Tettonica delle placche; Deriva dei continenti; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

85 *Capitolo 12* — Storia della terra

Cronologia relativa; Fossili; Radioattività; Datazioni radiometriche; Geocronologia; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

94 *Capitolo 13* — La terra intesa come globo

Movimenti terrestri; Latitudine e longitudine; Cartografia; Tempo; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

104 *Capitolo 14* — Il sistema solare

Sistemi tolemaico e copernicano; Attrazione gravitazionale; I pianeti; La luna; Le comete; Le meteoriti; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

113 *Capitolo 15* — L'universo

Il sole; L'atmosfera solare; Le macchie solari; Le stelle; Evoluzione stellare; Le galassie; L'universo in espansione; Problemi risolti; Problemi supplementari; Risposte ai problemi supplementari

121 *Indice analitico*