

INDICE

VII Prefazione

Parte I

CHE COSA HA DETERMINATO IL CLIMA DELLA TERRA?

- 4 1 Il clima e la storia umana

Parte II

LA NATURA GOVERNA IL CLIMA

- 17 2 Avanti piano per qualche milione di anni
- 28 3 Come i parametri dell'orbita della terra ne influenzano il clima
- 41 4 Le variazioni dei parametri orbitali determinano i cicli glaciali
- 56 5 Le variazioni dei parametri orbitali determinano i cicli monsonici
- 67 6 Avvisaglie di cambiamento

Parte III

L'UOMO COMINCIA A INFLUENZARE IL CLIMA

- 77 7 Gli albori dell'agricoltura e la civilizzazione
- 91 8 L'uomo influenza la concentrazione atmosferica del metano

- 101 9 L'uomo influenza la concentrazione atmosferica dell'anidride carbonica
- 116 10 Abbiamo ritardato una glaciazione?
- 130 11 Critiche e risposte

Parte IV

ENTRA IN SCENA LA MALATTIA

- 145 12 Un'altra anomalia:
gli sbalzi dell'anidride carbonica atmosferica
- 156 13 I cavalieri dell'Apocalisse: quale dei quattro?
- 172 14 Pandemie, anidride carbonica e clima

Parte V

L'UOMO, AGENTE DEL MUTAMENTO CLIMATICO

- 186 15 Il riscaldamento da effetto serra: la tartaruga e la lepre
- 196 16 Quanto si scalderà la terra?
- 209 17 Dal passato al lontano futuro

EPILOGO

- 219 18 La scienza e la politica di fronte al cambiamento globale
- 233 19 Il consumo dei beni della terra: verso l'esaurimento?
- 241 **Bibliografia**
- 243 **Fonti delle figure**