

Dal 1850 ad oggi la temperatura media del nostro pianeta è aumentata di circa 0,8-1 °C. La comunità scientifica è divisa tra chi attribuisce tale aumento a cause prevalentemente naturali e chi invece ritiene che l'aumento sia causato principalmente dalle attività dell'uomo.

In questo libro desideriamo fornire elementi scientifici utili alla comprensione del tema, sulla base di conoscenze e dei dati quantitativi che provengono da varie discipline, dalla geologia alla fisica dell'atmosfera, dalla storia del clima a quella agro-alimentare. Esse confermano che nel passato sono avvenuti numerosi cambiamenti climatici, la cui comprensione è l'unica premessa attendibile prima di avanzare ipotesi sul clima futuro del pianeta e mettere in atto costose politiche climatiche volte a limitare la crescita dell'economia.

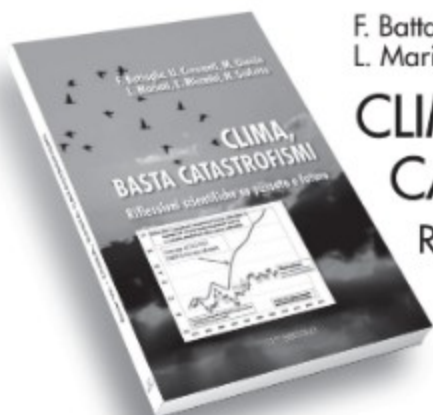
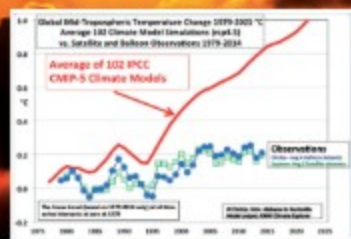
Gli autori sono noti ed autorevoli studiosi, docenti universitari di Chimica-Fisica (Franco Battaglia), Geologia (Uberto Crescenti), Economia delle fonti di energia (Mario Giaccio), Storia dell'agricoltura (Luigi Mariani), Geomorfologia (Enrico Miccadei), Fisica dell'atmosfera (Nicola Scafetta).

AUTORI VARI - CLIMA, BASTA CATASTROFISMI



€ 25,00 i.i.

21° SECOLO



F. Battaglia, U. Crescenti, M. Giaccio,
L. Mariani, E. Miccadei, N. Scafetta

CLIMA, BASTA CATASTROFISMI

Riflessioni scientifiche
su passato e futuro

268 pagine Euro 25,00
ISBN 978-88-87731-70-5

INDICE

Riflessioni di uno scienziato che non è un climatologo

Franco Battaglia

Il clima è governato dalle attività umane? – Sul consenso scientifico – Conclusioni – Postfazione

Il contributo delle scienze geologiche per la valutazione dei cambiamenti climatici

Uberto Crescenti

Geologia e Paleontologia

Geomorfologia

Enrico Miccadei

Il contributo della fisica dell'atmosfera per lo studio dei cambiamenti climatici

Nicola Scafetta

Introduzione – Come i modelli climatici giustificano la teoria del riscaldamento antropico – L'incompatibilità tra i modelli climatici e le osservazioni – Capire le oscillazioni

solari ed astronomiche – Prevedere i cambiamenti climatici con un modello basato sulle oscillazioni astronomiche

Il clima nella storia della vite e del vino

Luigi Mariani

Premessa – Clima e basi eco-fisiologiche della produzione viticola – Clima e viticoltura – Due domande tuttora aperte – Il primo vino – La domesticazione della vite – La forza del mito – La vite e il clima che cambia – Viticoltura e clima nell'Olocene

Il mercato dell'anidride carbonica

Mario Giaccio

Aspetti generali – Situazione attuale dei crediti di carbonio – La "Riserva stabilizzatrice del mercato" – Finanziamenti per il clima – Il mercato globale del carbonio – Le truffe legate al mercato dei crediti di carbonio – Impegni finanziari della COP 21

Sulla previsione del clima futuro