

SOMMARIO

INTRODUZIONE	1
 CHE COS'È IL CLIMA?	2
 IL CLIMA STA CAMBIANDO?	4
Le prove	6
Un po' di storia	8
Conoscere gli indizi del passato	10
Carote di terra e carote di ghiaccio	12
 COSA FA CAMBIARE IL CLIMA?	14
Il guscio dell'atmosfera	16
Gas cambia-clima	18
Correnti di acqua e di aria	20
Il Sole	22
...e noi	24
 COME CAMBIERÀ IL CLIMA?	26
Saper misurare quello che conta	
Per terra, per mare e... per aria	28
Le previsioni	30
 LA TERRA È IN PERICOLO?	32
Siamo uomini, usiamo la testa e il cuore	34
 LA NATURA È UN DONO	36
Cercatori di verità	38
 GIOCANDO SI IMPARA	40

Questa edizione per bambini
è stata curata da:
Paola Platania
e **Anna Formaggio**

La mostra del Meeting
di Rimini
è stata realizzata da

 **euresis**
Associazione per la promozione e lo sviluppo
della Cultura e del Lavoro scientifico

www.euresis.org

Società Cooperativa Editoriale
Nuovo Mondo
Via Porpora, 127 - Milano
Impaginazione: G&C
Stampa: Arti Grafiche Fiorin
Via del Tecchione, 36 -
20098 Sesto Ulteriano
San Giuliano Milanese - Milano
Finito di stampare: luglio 2008

le guide di

PiccoleTracce



ATMOSFERA



L'essere umano è straordinario: non basterebbero 100 libri a descrivere come ama, capisce, pensa, desidera, inventa, progetta, costruisce.



La sua casa è la Terra, che fin dalla Preistoria l'uomo ha saputo usare con intelligenza e creatività per migliorare la propria vita e quella dei suoi figli.

Ci aspetta un bel lavoro impegnativo, ma il premio finale sarà certamente un modo più bello di guardare al nostro pianeta e ai suoi abitanti. Promesso!!

Adesso siamo in tanti, tantissimi, più di 6 miliardi di uomini, e siamo capaci di fare e costruire molto più che nel passato. Tutte le nostre attività lasciano dei segni sul pianeta Terra, che è forte e ospitale, ma anche delicato.

Per la prima volta nella storia è possibile che l'attività umana faccia cambiare **l'ATMOSFERA**, il guscio protettivo che avvolge il nostro pianeta, e di conseguenza il clima della Terra. Per questo molti sono preoccupati e gli scienziati da un po' di anni sono impegnati per capire se è vero e quali sono i rimedi.

ANCHE NOI,
INSIEME A LORO,
VOGLIAMO VEDERCI
CHIARO CERCANDO DI
RISPONDERE A 6
FONDAMENTALI
DOMANDE:

1. COS'È IL CLIMA?
2. IL CLIMA STA CAMBIANDO?
3. COM'ERA IL CLIMA NEL PASSATO?
4. COSA FA CAMBIARE IL CLIMA?
5. COME CAMBIERÀ IL CLIMA?
6. LA TERRA È IN PERICOLO?

