








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

Piccole Tracce



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?

