

© 2001 by G. B. Palumbo & C. Editore S.p.A.

Le Scienze per crescere

M A G A Z I N E

progetto Salvatore Passannanti
Carmelo Sbriziolo
Michele Antonio Floriano

direzione editoriale Salvo Grassia

progettazione grafica Federica Giovannini

videoimpaginazione Daniela Mariani

redazione Laura Lombardini

vignette Simone Frasca

hanno collaborato alla stesura degli articoli Giovanni Di Gregorio
Salvatore Pasta
Maria Rosa Russo

fotolito La Nuovalito, Firenze

stampa STIAV s.r.l., Firenze

Proprietà artistica
e letteraria della Casa Editrice

Stampato in Italia

ISBN 88-8020-389-4

G. B.



ALUMBO EDITORE



sommario



PROGRESSO SCIENTIFICO E SOCIETÀ



6

7

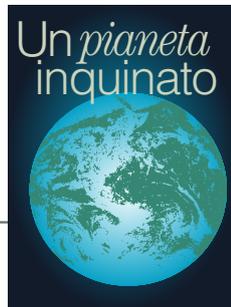
CONTRO
LA
SCIENZA

A FAVORE
DELLA
SCIENZA

10



AMBIENTE E RISORSE



16



22



32



GUARDANDO L'UNIVERSO



72



80



LA NATURA INTORNO A NOI



BIT, COMPUTER E REALTÀ VIRTUALE



100

106



LA NOSTRA SALUTE



Il business
del
Genoma
umano

134



Bioinformatica:
una corsa
all'oro

136



Allevamento
intensivo,
"mucca
pazza"
e fast-food

138



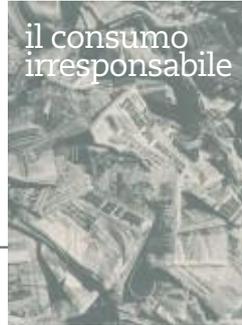
Risorse rinnovabili e non rinnovabili

46

Il problema demografico e l'iniqua distribuzione delle ricchezze



52



il consumo irresponsabile

58



Lo sviluppo sostenibile

38



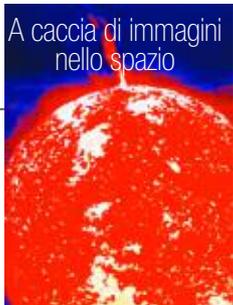
Come potete acquistare o vendere il cielo, il calore della terra?

48



La crescita della popolazione umana e le prospettive dell'agricoltura moderna

64



A caccia di immagini nello spazio

86



Il diritto di ogni specie: poter continuare a vivere

94



RARITÀ ED ESTINZIONE

90



mai dire "virtuale"

110



Zie, cugine e nuovi parenti dell'informatica

116



imparare con la realtà virtuale

120



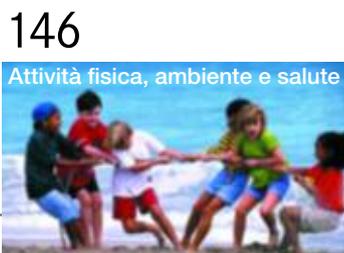
Videogames GameMachines

126

e il medico ordinò: si trucchi gli occhi!



144



Attività fisica, ambiente e salute

146

152



non fumare, non far fumare

160



STORIA DELLE VACCINAZIONI