

ATLAS DER WISSENSCHAFTEN

DAS GROSSE BUCH DER NATURWISSENSCHAFTEN



MIDAS

SOMMARIO

1 IN PRINCIPIO ERA IL VUOTO

pag. 7

Prima tappa DAL BIG BANG ALL'ATOMO

pag. 9

LE QUATTRO FORZE FONDAMENTALI

pag. 11

LA LUCE

pag. 12

UN UNIVERSO IN ESPANSIONE

pag. 14

2 Seconda tappa DALL'ATOMO DI IDROGENO AGLI ELEMENTI CHIMICI

pag. 17

L'ATOMO

pag. 18

NUCLEO ED ELETTRONI

pag. 20

PIT STOP ENERGIA

pag. 22

MOLECOLE E COMPOSTI

pag. 24

ELETTRONI ED ELETTICITÀ

pag. 26

GLI ELEMENTI CHIMICI

pag. 28

3 Terza tappa DAGLI ELEMENTI CHIMICI ALLE STELLE

pag. 31

PIT STOP FORZA DI GRAVITÀ

pag. 32

È NATA UNA STELLA

pag. 34

SIAMO POLVERE DI STELLE

pag. 36

BIOGRAFIA DI UNA STELLA

pag. 38

IL NOSTRO SISTEMA SOLARE

pag. 40

LA NOSTRA GALASSIA

pag. 42

4 Quarta tappa DALLE STELLE ALLA TERRA

pag. 45

INFANZIA DELLA TERRA

pag. 46

PIT STOP L'ACQUA

pag. 48

STRATI E ROCCE

pag. 50

LA DERIVA DEI CONTINENTI

pag. 52

MAGNETISMO

pag. 55

PITSTOP ELETTROMAGNETISMO

pag. 56

5 Quinta tappa DALLA TERRA ALLA VITA

pag. 59

IL CARBONIO

pag. 60

ATMOSFERA

pag. 62

LA CELLULA

pag. 64

LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

pag. 66

DNA E RNA

pag. 68

VIRUS

pag. 70

EVOLUZIONE DELLE SPECIE

pag. 72

EVOLUZIONE DEI VIVENTI

pag. 74

6 Sesta tappa DALLA VITA AL BIG BANG

pag. 77

SEMPRE PIÙ LONTANO

pag. 78

SEMPRE PIÙ VICINI

pag. 79