

# INDICE

## SCIENZE

### Mondo acqua

Che cosa scopriamo con i nostri sensi sull'acqua liquida?	4
Che forma ha l'acqua?	5
Tutte le sostanze si sciolgono nell'acqua?	6
Scopriamo nuovi fenomeni?	7
Tutti i corpi galleggiano?	8
Una barca galleggia sull'acqua, ma come fa a navigare?	9
Mettiti alla prova	10

### Rocce e monti: le Dolomiti

Perché le Dolomiti sono montagne così particolari?	11
Di che rocce sono fatte le montagne dolomitiche?	12
Come si formano e si modificano le montagne?	13
I fossili e le rocce	14
Mettiti alla prova	15

### La vita degli animali: Vertebrati

Come si muovono i vertebrati?	16
Come è fatto un mammifero?	17
Chi sono e come vivono i mammiferi terrestri?	18
Chi sono i mammiferi che vivono nell'acqua?	19
Come è fatto un uccello?	20
Chi sono e come vivono gli uccelli?	21
Chi sono e come vivono i rettili?	22
Come si sviluppano gli anfibi?	23
Chi sono e come vivono i pesci?	24
Mettiti alla prova	25

### La vita degli animali: Invertebrati

Come è fatto un mollusco?	26
Come riconoscere molluschi diversi?	27
Come è fatto un crostaceo?	28
Come riconoscere crostacei diversi?	29
Come è fatto un aracnide?	30
Come è fatto un insetto?	31
Come riconoscere insetti diversi?	32
Come si sviluppano i bachi da seta?	33
Mettiti alla prova	34

### I frutti e l'alimentazione

Come è fatto il frutto e a cosa serve?	35
Ci sono diversi tipi di frutti carnosì?	36
Quali altre parti della pianta mettiamo in tavola?	37
Perché fa bene mangiare frutta e verdura?	38
Mettiti alla prova	39

### L'olivo e l'uomo, una storia comune

Come è fatto l'albero di olivo?	40
---------------------------------	----

Come si raccolgono le olive?	50
Come si ricava l'olio?	51
Mettiti alla prova	52

### Lavoro al PC

Prepariamo un approfondimento	53
-------------------------------	----

## GEOGRAFIA

### In viaggio per conoscere l'Italia

Rappresentare e conoscere la nostra terra	56
In quale punto della Terra mi trovo?	57
Come faccio a identificarlo?	58
Dalla realtà fotografica alla realtà disegnata	59
Cosa sono le carte geografiche?	60
Cosa ci dicono le carte geografiche?	61
Mettiti alla prova	62

### Alla scoperta dell'Italia

Il territorio	63
Che cosa vediamo?	64
Le risorse	65
La popolazione	66
L'organizzazione	67
La Costituzione	68
Le Regioni	69
Mettiti alla prova	70

### Alla scoperta degli aspetti naturali

Le Alpi	71
Che cosa vediamo?	72
Le origini delle Alpi	73
Ghiacciai, fiumi e laghi alpini	74

Come interviene l'uomo nell'ambiente alpino?	75
Mettiti alla prova	76
Gli Appennini	77
Che cosa vediamo?	78
Le origini degli Appennini	79
Fiumi e laghi appenninici	80

Come interviene l'uomo nell'ambiente appenninico?	81
Mettiti alla prova	82

Le colline	83
Che cosa vediamo?	84
Come interviene l'uomo nell'ambiente collinare?	85

Le pianure	86
Che cosa vediamo?	87
Le origini delle pianure	88
La Pianura Padana	89

Come interviene l'uomo nell'ambiente di pianura?	90
Mettiti alla prova	91

Mari, fiumi, laghi	92
Che cosa vediamo?	93
Come interviene l'uomo nell'ambiente marino?	94

Come interviene l'uomo nell'ambiente lacustre?	95
Mettiti alla prova	96

## Turista per un giorno in...

### Lombardia

Dove si trova?	88
Cosa vediamo?	89
Le montagne	89
I passi	90
I laghi	90
La pianura	91
I fiumi	91
Le colline	92
<b>Il legame dell'uomo con il suo territorio</b>	92
Le città	92
<b>Un po' di storia</b>	93
Dal passato al presente: nomi e simboli	93
<b>Una leggenda lombarda</b>	94
La biscia viscontea	94
Mettiti alla prova	95

## Turista per un giorno in...

### Emilia-Romagna

Dove si trova?	96
Che cosa vediamo?	97
La pianura	97
I fiumi	98
La costa	98
Le montagne	98
Le colline	99
<b>Il legame dell'uomo con il suo territorio</b>	99
Le città	99
<b>Un po' di storia</b>	100
Dal passato al presente: nomi e simboli	100
<b>Il presepe galleggiante di Cesenatico</b>	101
Mettiti alla prova	101

## Turista per un giorno in...

### Lazio

Dove si trova?	102
Cosa vediamo?	102
La pianura e la costa	103
Le colline	104
Le montagne	104
<b>Il legame dell'uomo con il suo territorio</b>	104
Le città	104
Mettiti alla prova	107

## Turista per un giorno in...

### Sicilia

Dove si trova?	108
Cosa vediamo?	108
Le montagne	109
I fiumi e i laghi	110
La pianura	111
Le coste e il mare	111
<b>Il legame dell'uomo con il suo territorio</b>	112
Le città	112
<b>Un po' di storia</b>	113
Dal passato al presente: nomi e simboli	113
Mettiti alla prova	114

## Lavoro al PC

Prepariamo una tabella per studiare	115
-------------------------------------	-----

## STORIA

<b>Le prime civiltà</b>	118
<b>I villaggi sul fiume</b>	118
<b>Dai villaggi alle prime città</b>	120
<b>I popoli della Mesopotamia</b>	121
<b>I Sumeri</b>	122
<b>Dove? Quando?</b>	122
<b>Quali attività svolgevano?</b>	123
Le attività in campagna	123
Il lavoro nelle città	124
<b>Come erano organizzati?</b>	126
La società	126
<b>In cosa credevano?</b>	126
La religione	126
La ziggurat	127
<b>La nascita della scrittura</b>	128
La scuola	129
<b>I sistemi di misura</b>	130
<b>L'astronomia</b>	131
<b>La lenta fine del popolo sumero</b>	131
<b>I Babilonesi</b>	132
<b>Dove? Quando?</b>	133
<b>Quali attività svolgevano?</b>	133
<b>Come erano organizzati?</b>	134
La società	134
Un grande re: Hammurabi	135
<b>Gli Assiri</b>	136
<b>Dove? Quando?</b>	137
<b>Come erano organizzati?</b>	137
Un popolo di guerrieri	137
<b>La fine del Regno assiro e il ritorno dei Babilonesi</b>	139
<b>Gli Egizi</b>	140
<b>Dove? Quando?</b>	141
L'importanza del Nilo	141
<b>Come erano organizzati?</b>	143
L'Egitto, regno del faraone	143
Una società "a piramide"	144
<b>In che cosa credevano?</b>	145
La religione	145
Vivere oltre la morte	146
Le piramidi	148
<b>A che cosa si dedicavano?</b>	150
Esperti agricoltori	150
Esperti navigatori	151
<b>Cosa inventarono?</b>	151
I geroglifici	151
<b>Le scienze</b>	153
<b>Artigiani e architetti</b>	153
<b>Gli Ebrei</b>	154
<b>Dove? Quando?</b>	154
<b>Un popolo unico nella storia</b>	155
<b>L'Antico Testamento: libro sacro e fonte storica</b>	155
<b>L'inizio della storia degli Ebrei</b>	156

I re d'Israele	156	<b>Sparta</b>	200
La divisione del regno	157	<b>Dove? Quando?</b>	201
<b>Un nuovo spazio geografico: il Mediterraneo</b>	158	<b>Chi?</b>	201
<b>I Fenici</b>	160	La popolazione spartana	201
<b>Dove? Quando?</b>	161	<b>Come erano organizzati?</b>	202
<b>Chi?</b>	161	Educazione e cultura a Sparta	202
<b>Come erano organizzati?</b>	161	Mettiti alla prova	203
<b>Quali attività svolgevano?</b>	161	<b>Atene</b>	204
Navigatori e commercianti	161	<b>Dove? Quando?</b>	204
Esploratori	163	<b>Chi?</b>	205
Artigiani	163	La popolazione ateniese	205
<b>In che cosa credevano?</b>	165	<b>Come erano organizzati?</b>	205
Mettiti alla prova	165	<b>Educazione e cultura ad Atene</b>	208
<b>I Cretesi (o Minoici)</b>	166	Mettiti alla prova	209
<b>Dove? Quando?</b>	167	<b>I Persiani</b>	210
<b>Come erano organizzati?</b>	168	<b>Dove? Quando?</b>	211
<b>Quali attività svolgevano?</b>	170	<b>Come erano organizzati?</b>	211
Marinai	170	<b>Le guerre persiane</b>	212
Artigiani e agricoltori	171	La prima guerra persiana	212
<b>In che cosa credevano?</b>	171	La seconda guerra persiana	215
<b>Cosa inventarono?</b>	172	Mettiti alla prova	217
<b>La fine del popolo cretese</b>	172	<b>Dopo la vittoria:</b>	
Mettiti alla prova	173	<b>Io splendore di Atene</b>	218
<b>I Micenei</b>	174	<b>L'età di Pericle</b>	218
<b>Dove? Quando?</b>	175	Dove? Quando? Chi?	218
<b>Come erano organizzati?</b>	175	Come organizzò Atene?	218
Vita a palazzo	176	<b>La guerra del Peloponneso</b>	220
<b>Quali attività svolgevano?</b>	176	<b>Dove? Quando?</b>	220
Agricoltori e pastori	176	<b>I Macedoni</b>	222
Artigiani	176	<b>Dove? Quando? Chi?</b>	222
Marinai e mercanti	177	<b>Come erano organizzati?</b>	223
<b>In cosa credevano?</b>	177	<b>Alessandro il Grande</b>	224
<b>La scrittura</b>	178	Quando? Chi?	224
<b>Un evento importante: la guerra di Troia</b>	178	L'impresa di Alessandro	224
<b>La fine del mondo miceneo</b>	180	I Regni Ellenistici	227
Mettiti alla prova	180	Mettiti alla prova	229
<b>La prima colonizzazione</b>	181	<b>La linea del tempo</b>	230
<b>I Greci</b>	182	<b>Lavoro al PC</b>	
<b>Dove? Quando?</b>	182	La linea del tempo	234
<b>Come erano organizzati?</b>	183		
<b>Un universo completo e autosufficiente</b>	183		
<b>La seconda colonizzazione</b>	186		
<b>Dove? Quando?</b>	186		
La Magna Grecia	186		
<b>Come erano organizzati?</b>	187		
<b>In che cosa credevano?</b>	188		
Il luogo per adorare gli dèi: il tempio	189		
<b>I Giochi</b>	194		
Le Olimpiadi	194		
<b>L'importanza del teatro:</b>			
<b>la tragedia e la commedia</b>	196		
<b>L'arte, la scienza e la filosofia</b>	198		
Mettiti alla prova	199		
Sparta e Atene,			
due modi di vivere a confronto	200		