



GLI ESPLORATORI DELLO SPAZIO



Titolo: Guida alle costellazioni e alle stelle

Autore: Carlo Davide Cenadelli

Illustrazioni: Tommaso Ronda

Numero di pagine: 80

Formato: 19,5 cm x 24 cm

Collana: Gli esploratori dello spazio

ISBN: 9791256050901

L'AUTORE

Carlo Davide Cenadelli ha conseguito la laurea in fisica e un dottorato di ricerca in storia dell'astronomia presso l'Università degli Studi di Milano. Lavora presso l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta. Tiene lezioni, workshop e conduce osservazioni guidate del cielo notturno. Ha pubblicato diversi libri di astronomia.

IL TEMA

Le costellazioni sono gruppi di stelle che, viste dalla Terra, sembrano disegnare figure nel firmamento. Questa guida ti aiuterà a scoprire le affascinanti storie nascoste dietro molti dei loro nomi. E, naturalmente, ti aiuterà a localizzarne 34 e a diventare un esploratore spaziale.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

A partire dai contenuti del libro, proponiamo una serie di attività per rafforzare le conoscenze acquisite durante la sua lettura.

1 Indovinelli. Mettiti alla prova!

A. Faccio parte dello zodiaco
e raffiguro un piccolo animale
dalla velenosa puntura,
ma nel cielo non faccio paura!

.....

B. Ero una saggia e giusta creatura,
per metà uomo e per metà cavallo,
che veniva chiamata Chirone.
Ora sono una grande costellazione.

.....

C. Sono un bel cavallo alato.
Da Bellerofonte fui domato,
ma un giorno mi sono ribellato
e ora brillo nel cielo stellato.

.....

D. Sono un pesce molto particolare
Perché non so nuotare.
Possiedo una stella reale
che facilmente potrai ammirare.

.....

2 Quiz

1. Che cosa sono le costellazioni?

- a) Gruppi di pietre dello stesso tipo.
- b) Gruppi di persone che si conoscono, ma che non vogliono incontrarsi.
- c) Gruppi di stelle in cui si riconoscono delle figure.

2. Che cos'hanno in comune le costellazioni?

- a) Viste dalla Terra, sembrano disegnare delle figure.
- b) Si accendono d'estate e si spengono d'inverno.
- c) Sono buchi neri.

3. Quale costellazione assomiglia a una casetta?

- a) Effeo.
- b) La capanna.
- c) Cefeo.

4. A chi è dedicata la costellazione dei Gemelli?

- a) A Castore e Polluce.
- b) A Romolo e Remo.
- c) A Giacobbe ed Esaù.

5. Che cos'è il Grande Carro?

- a) Il veicolo su cui viaggia l'Orsa Maggiore.
- b) La parte dell'Orsa Maggiore con le stelle più luminose.
- c) Una navicella spaziale che esplora le costellazioni.

6. Come si chiamano le due costellazioni che rappresentano i cani di Orione?

- a) Cane Maggiore e Cane Minore.
- b) Grande Firulì e Piccolo Firulì.
- c) Orione non aveva cani: gli piacevano i gatti.

7. Che cos'è una carta celeste?

- a) Una carta di colore azzurro.
- b) Il menu degli astronauti.
- c) Una mappa che mostra dove si trovano le costellazioni e altri oggetti astronomici.

8. Qual è la costellazione più grande?

- a) L'Idra.
- b) La Croce dell'Asia.
- c) Il Carro Medio.



3 Cruciverba

ORIZZONTALI

1 La principessa figlia di Cassiopea.

3 Il cavallo alato.

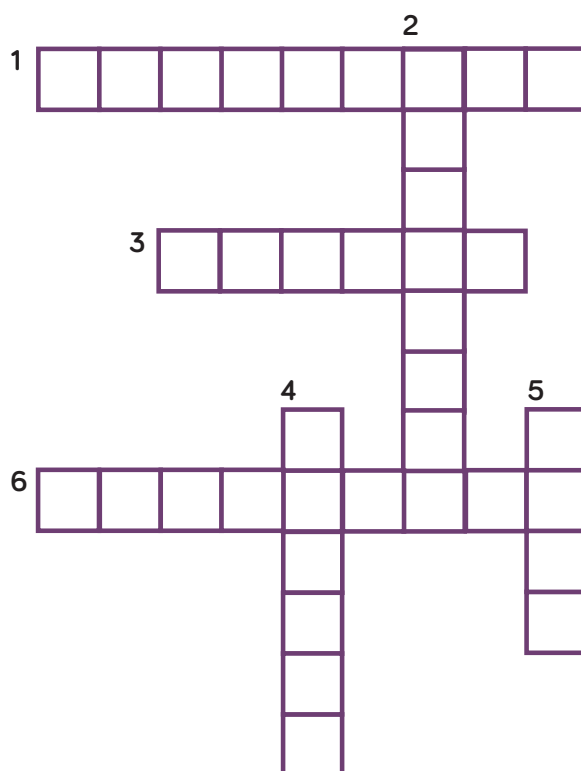
4 L'esplosione di alcune stelle alla fine del loro ciclo vitale.

VERTICALI

2 Ciascuna delle due metà in cui è divisa la sfera terrestre all'equatore.

5 I greci lo chiamavano Eracle.

6 La stella più piccola.



4 Minestra di lettere

Y	A	Y	Z	W	R	L	N	C	Y	X	N	N	A	H
R	M	L	U	E	B	L	U	C	Y	U	C	U	V	E
F	M	V	I	I	N	F	A	W	W	K	O	X	V	R
H	A	F	T	J	I	I	U	S	B	C	S	L	L	B
K	S	I	Q	H	F	Ü	T	Z	T	U	T	U	K	E
X	S	T	K	E	J	U	L	I	O	R	E	Z	E	E
X	Q	U	M	Y	Z	Ñ	I	N	L	G	L	R	B	R
F	T	E	B	I	K	Ü	F	N	C	L	L	U	U	S
G	T	E	L	E	S	C	O	P	I	O	A	E	E	T
B	N	P	A	Z	Ü	V	J	W	L	I	Z	B	O	E
T	N	Z	D	O	G	A	L	A	S	S	I	A	U	L
O	E	P	L	P	G	T	E	J	X	Q	O	X	C	L
X	S	K	J	R	Z	Z	V	O	I	Q	N	B	F	A
M	A	T	Y	Ñ	H	G	C	T	M	D	E	X	S	F
W	Q	S	W	E	P	E	E	E	F	J	Ñ	X	H	O

COSTELLAZIONE

STELLA

AMMASSO

GALASSIA

TELESCOPIO

ZENIT

SOLUZIONI

1. INDOVINELLI

- a) Scorpione; b) Centauro; c) Pegaso;
d) Pesce australe.

QUIZ

1. c; 2. a; 3. c; 4. a; 5. b; 6. a; 7. c; 8. a.

CRUCIVERBA

1. Andromeda.
2. Emisfero.
3. Pegaso.
4. Ercole.
5. Nana.
6. Supernova.

MINISTRA DI LETTERE

Y	A	Y	Z	W	R	L	N	C	Y	X	N	N	A	H
R	M	L	U	E	B	L	U	C	Y	U	C	U	V	E
F	M	V	I	I	N	F	A	W	W	K	O	X	V	R
H	A	F	T	J	I	U	S	B	C	S	L	L	B	
K	S	I	Q	H	F	T	Z	T	U	T	U	K	E	
X	S	T	K	E	J	U	L	I	O	R	E	Z	E	
X	Q	U	M	Y	Z	N	I	N	L	G	L	R	B	R
F	T	E	B	I	K	U	F	N	C	L	L	U	U	S
G	T	E	L	E	S	C	O	P	I	O	A	E	E	T
B	N	P	A	Z	U	V	J	W	L	I	Z	B	O	E
T	N	Z	D	O	G	A	L	A	S	S	I	A	U	L
O	E	P	L	P	G	T	E	J	X	Q	O	X	C	L
X	S	K	J	R	Z	Z	V	O	I	Q	N	B	F	A
M	A	T	Y	N	H	G	C	T	M	D	E	X	S	F
W	Q	S	W	E	P	E	E	E	F	J	N	X	H	O