



I miei piccoli **EROI**

Titolo: *Ipazia*

Sottotitolo: La prima scienziata della storia

Autore: Ignacio Iturrealde

Illustratore: Wuji House

Numero di pagine: 32

Formato: 19,5 cm x 24 cm

Collana: I miei piccoli eroi

isbn: 9791256050925

L'EROINA

Ipazia nacque ad Alessandria intorno al 355 d.C. Suo padre le inculcò l'amore per la conoscenza e la sua curiosità la portò a diventare una delle più grandi scienziate del suo tempo e una delle persone più sagge dell'Impero romano.

I SUOI VALORI

Questa grande scienziata alessandrina ha aperto la strada della scienza e della filosofia alle donne in un'epoca in cui ciò era molto complicato. Ha anche difeso le sue idee e la sua libertà a tutti i costi, dimostrando grande coraggio di fronte agli intolleranti.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Partendo dal personaggio di Ipazia, proponiamo una serie di attività didattiche per approfondire la sua vita e la sua opera e i valori che la caratterizzano e per guardare oltre il libro e affrontare temi quali la libertà di pensiero e il ruolo della donna nella scienza.

VALORE DEL PERSONAGGIO

- 1** Quando gli intolleranti presero il potere e raccontarono bugie su Ipazia, lei decise di rimanere in città e continuare a difendere le sue idee. Che cosa avresti fatto al suo posto? Ti consideri una persona combattiva?

- 2** Nella sua scuola, Ipazia insegnava matematica e scienze agli studenti. Pensi che la conoscenza scientifica sia importante per l'umanità? Perché?

EXTRA

- 3** Il ruolo delle donne nella scienza e nella filosofia era quasi inesistente ai tempi di Ipazia. Oggi, fortunatamente, la situazione è notevolmente migliorata. C'è qualche scienziata, divulgatrice o pensatrice che ammiri particolarmente?

COMPRENSIONE DEL TESTO

- 1** All'epoca di Ipazia, Alessandria era un grande centro culturale e scientifico: quale famosa istituzione attirava studiosi da altre parti?

- 2** Perché una folla attaccò Ipazia e pose fine alla sua vita?

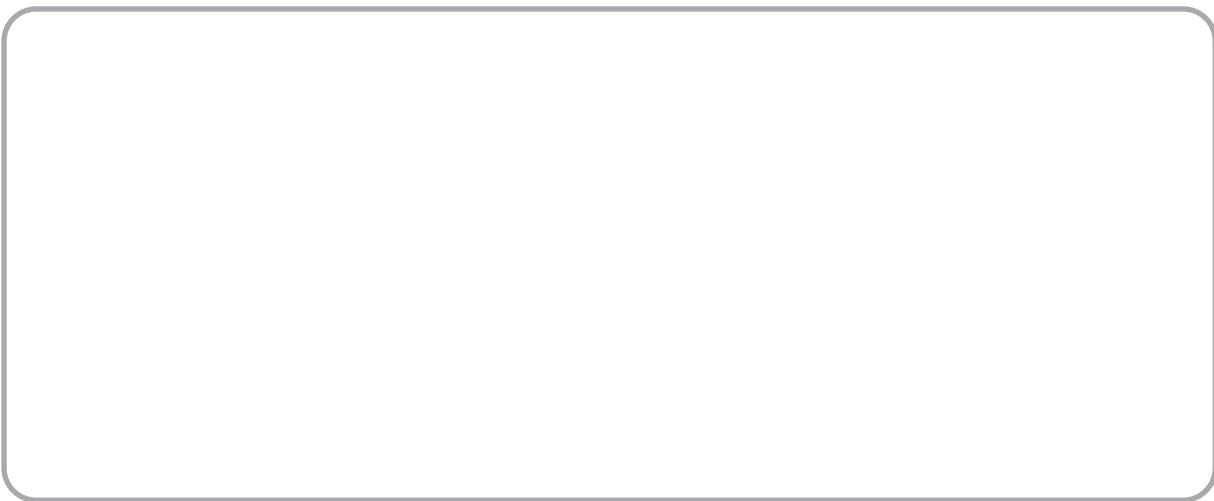
- 3** All'epoca di Ipazia, la posizione della Terra nell'universo non era ancora nota.

A. Quali due teorie esistevano e quale sosteneva Ipazia?

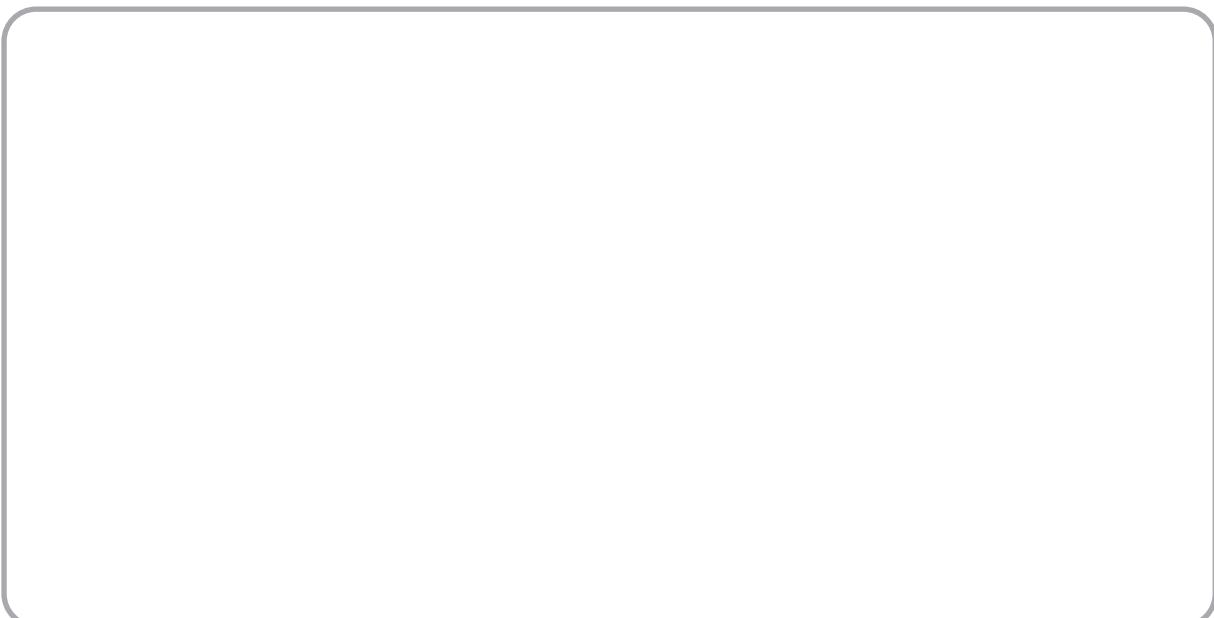
B. All'epoca era possibile dimostrare quale fosse la teoria corretta?

DAI GIORNI DI IPAZIA AI NOSTRI

- 1** Oggi sappiamo che il nostro pianeta si trova nel sistema solare e che la Terra orbita (cioè gira intorno) al Sole. Disegna il sistema solare, con la nostra stella e gli otto pianeti che lo compongono.



- 2** Ipazia creò una scuola in cui condivideva le sue conoscenze con gli studenti, ai quali si sentì sempre molto vicina. Fai un elenco delle cose che la scuola dei tuoi sogni dovrebbe avere e disegna l'aspetto di una delle sue aule.



QUIZ

1. A quale impero apparteneva la città di Alessandria al tempo di Ipazia?

- a) All'Impero giapponese.
- b) All'Impero romano.
- c) All'Impero britannico.

2. Come si chiama lo studioso greco che misurò il diametro della Terra?

- a) Eratostene.
- b) Einsteintoteles.
- c) Papalopoulos Chokolatosos.

3. Chi credeva che la Terra fosse al centro dell'universo?

- a) Ipazia e i suoi alunni.
- b) La Chiesa e i suoi fedeli.
- c) Gli astronauti romani.

4. Quali scienziati dimostrarono, molti secoli dopo Ipazia, che la Terra girava intorno al Sole?

- a) Il dottor Robotnik e Rick Sanchez.
- b) Mickey Mouse e Donald Duck.
- c) Copernico e Galileo.

5. Chi voleva espellere Cirillo dalla città di Alessandria?

- a) Tutti tranne lui.
- b) Coloro che non erano cristiani.
- c) I cristiani.

6. A che cosa decise di dedicare la sua vita Ipazia?

- a) Alle arti marziali.
- b) Al calcio.
- c) Alla scienza e alla conoscenza.

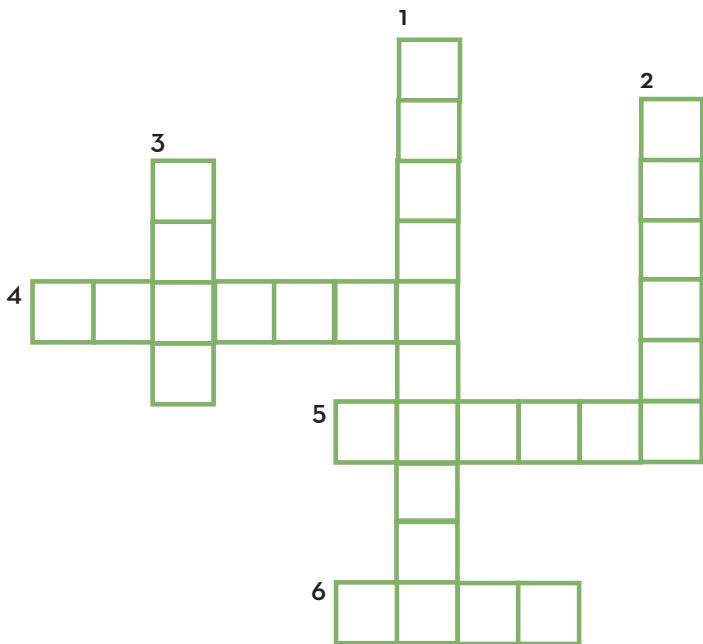
7. Come si chiamava l'isola su cui si trovava il famoso Faro di Alessandria?

- a) Ibiza.
- b) Faro.
- c) L'Isola della Fantasia.

8. Quali bugie sono state diffuse su Ipazia?

- a) Che non sapeva nulla di matematica.
- b) Che veniva da Marte.
- c) Che era una strega.

CRUCIVERBA



ORIZZONTALI

4. Il patriarca di Alessandria che perseguitò Ipazia.
5. Materiale di cui erano fatti i rotoli della Biblioteca di Alessandria.
6. Stella attorno alla quale ruota il nostro pianeta.

VERTICALI

1. Strumento astronomico per determinare la posizione delle stelle, e migliorato da Ipazia.
2. L'attuale paese in cui si trova Alessandria.
3. Torre con una luce in cima, usata per guidare i navigatori.

ZUPPA DI LETTERE

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

BIBLIOTECA

MATEMATICA

STELLE

SCIENZA

ASTRONOMIA

ALESSANDRIA

COLORA IPAZIA



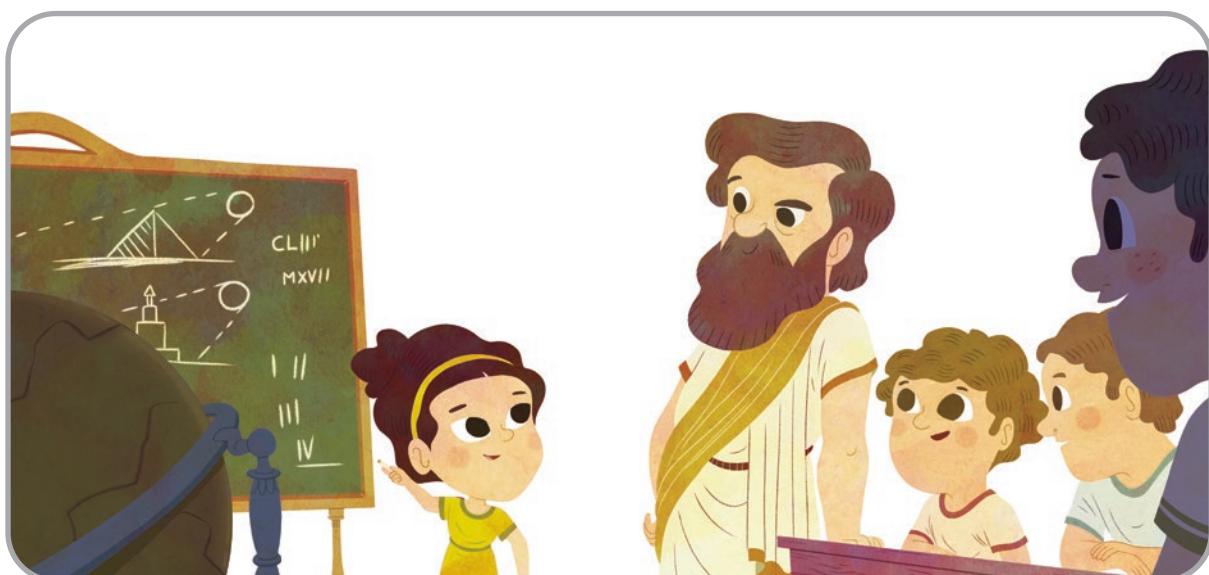
DIFFERENZE

Trova le 5 differenze tra i due disegni.

Disegno 1



Disegno 2



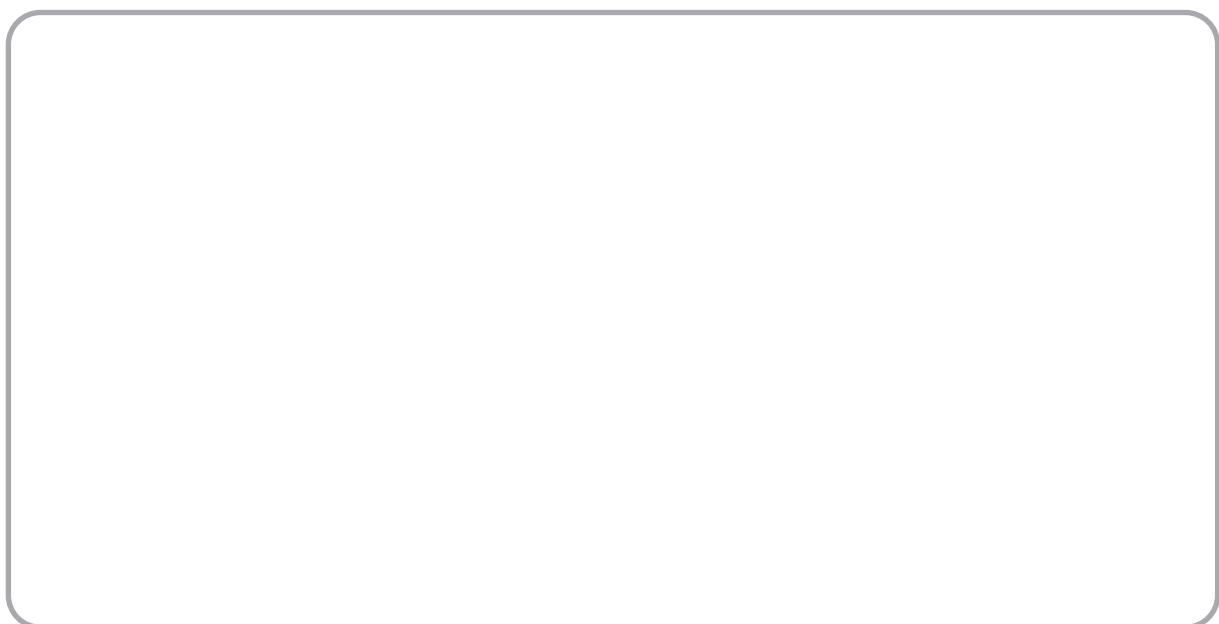
IL TUO EROE O LA TUA EROINA

Chi è il tuo eroe o la tua eroina? Potrebbe essere una persona che conosci, un personaggio di un film, di un cartone animato... o un animale domestico! Tutti noi abbiamo un eroe o un'eroina, qualcuno che ammiriamo.

Il mio eroe o eroina si chiama:

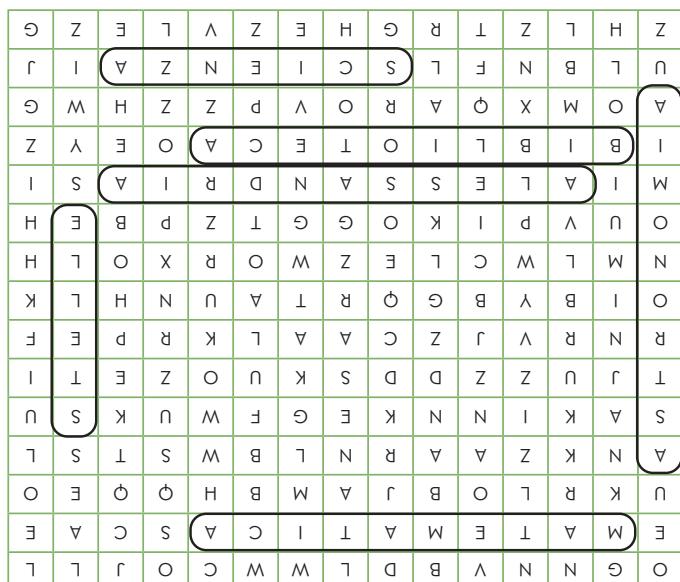
Lo/la amo perche:

Disegno:





DIFFERENZE



ZUPPA DI LETTERE

Risposta libera.

IL TUO EROE O LA TUA EROIÑA

6. SOLE

5. PAPIRO

4. CIRILLO

3. FARO

2. EGITTO

1. ASTROLABIO

CRUCIVERBA

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

QUIZ

soluzioni su cui lavorare in classe.

A PARTIRE DA IPAZIA:

COMPRENSIONE DELLA LETTERA

VALORE DEL CARATTERE,

SOLUZIONI