



I miei piccoli **EROI**

Titolo: Rita Levi-Montalcini

Sottotitolo: La scienziata che scoprì come crescono i neuroni

Autore: Eduardo Acín dal Maschio

Illustratore: Wuji House

Pagine: 32

Formato: 19,5 cm x 24 cm

Collana: I miei piccoli eroi

ISBN: 9791256050239

L'EROE

Rita Levi-Montalcini si è dedicata allo studio del funzionamento del cervello e ha scoperto cose molto importanti. Per una di esse, una sostanza che fa crescere le cellule nervose, ha ricevuto il Premio Nobel per la medicina. Per arrivare a questi risultati non è bastato che studiasse con passione e tenacia: ha dovuto superare barriere dovute al fatto che era una donna e che era ebrea, ma non ha mai rinunciato al suo sogno, e lo ha realizzato.

I SUOI VALORI

La curiosità, la tenacia e l'ottimismo hanno reso speciale la sua vita e hanno fatto sì che diventasse una grande scienziata.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Basandoci sul personaggio di Rita Levi-Montalcini, proponiamo di seguito una serie di attività didattiche per esplorare la sua vita, le sue ricerche e i valori che l'hanno ispirata, per andare oltre la lettura del libro affrontando temi come la varietà di interessi e la capacità immaginativa.

IL VALORE DEL PERSONAGGIO

1 Mentre sta studiando per diventare un medico, Rita è obbligata a lasciare l'università, perché una legge del governo impedisce agli ebrei di frequentarla. Rita però non si dà per vinta e dimostra la sua tenacia: organizza un laboratorio a casa sua. Trovandoti in una situazione così, tu che cosa avresti fatto?

2 Rita decide di dedicarsi allo studio dei neuroni: in particolare, vuole capire in che modo crescono. Questo la impegna per molti anni, ma grazie al suo ottimismo ce la fa. Tu sei una persona ottimista? Credi che saresti capace di affrontare grandi sfide come quella di Rita?

COMPRESIONE DEL TESTO

1 Perché Rita decise di studiare medicina?

2 Perché il suo professore le consigliò di dedicarsi alla ricerca?

3 Perché Rita dovette lasciare l'università?

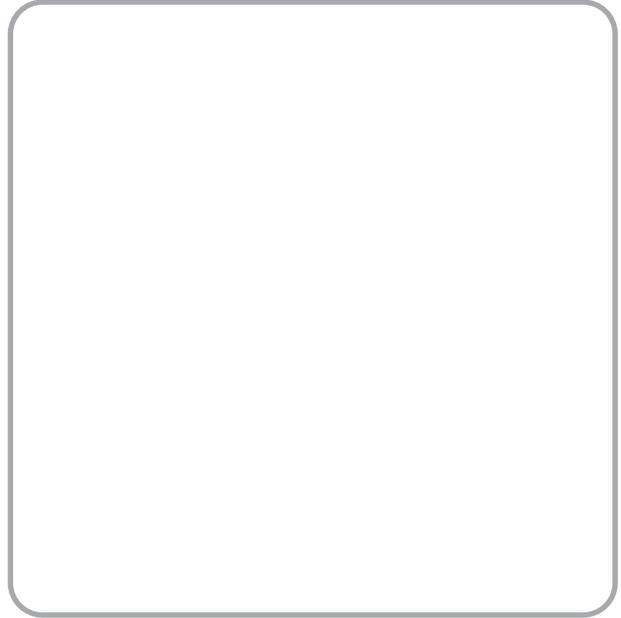
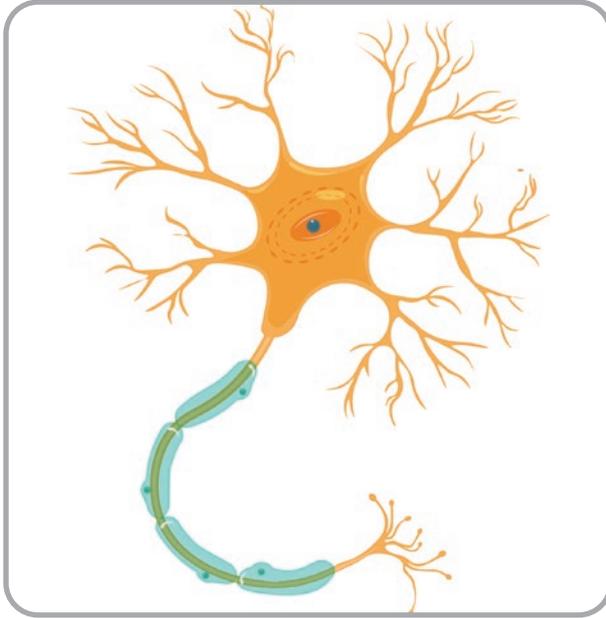
4 In che modo Rita riuscì a proseguire le sue ricerche?

5 Quale fu la grande scoperta fatta da Rita?

6 Quale importante premio ha ricevuto per questa scoperta?

A PARTIRE DA RITA LEVI-MONTALCINI

1 Rita studiò il funzionamento dei neuroni, cellule dall'aspetto molto particolare che «si prendono per mano» per formare i nervi. Ti va di disegnarne uno?

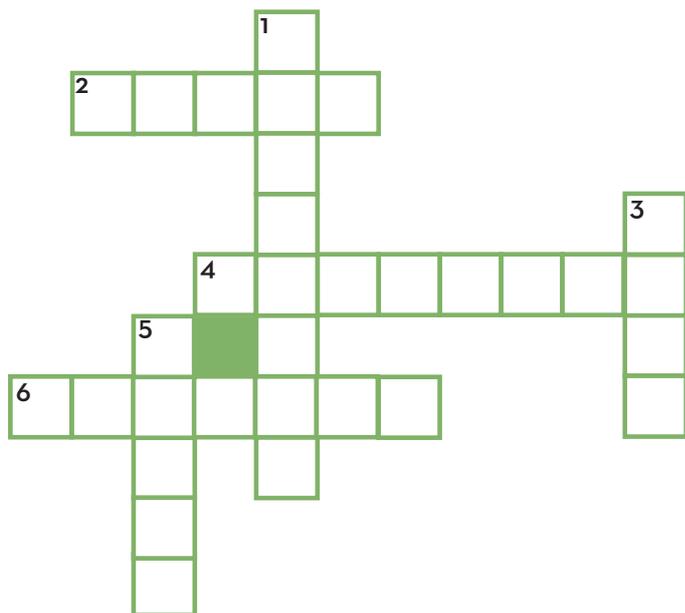


2 Il cervello si può paragonare a un direttore d'orchestra: dà le istruzioni e i tempi a tutte le altre parti del corpo. Pensaci sopra (e già qui lo devi usare!) ed elenca tutte le cose che il cervello fa che ti vengono in mente (e ci risiamo!).

QUIZ

1. **Rita studiò all'università di...**
 - a) Milano.
 - b) Bologna.
 - c) Torino.
2. **Rita era...**
 - a) italiana.
 - b) inglese.
 - c) francese.
3. **Rita studiò...**
 - a) medicina.
 - b) biologia.
 - c) chimica.
4. **Rita si dedicò alla ricerca sul funzionamento...**
 - a) degli aerei.
 - b) dei computer.
 - c) del corpo umano.
5. **Dopo la fine della guerra, Rita andò a lavorare...**
 - a) negli Stati Uniti.
 - b) alle Seychelles.
 - c) in Francia.
6. **GNF è una sigla che indica...**
 - a) un gruppo musicale irlandese.
 - b) una sostanza che fa crescere le cellule nervose.
 - c) un'azienda che produce magliette.
7. **Tra le donne a ricevere il Premio Nobel, Rita fu la...**
 - a) prima.
 - b) settima.
 - c) quarta.
8. **La fondazione di Rita Levi-Montalcini aiuta le donne africane...**
 - a) a studiare e a ricevere un'educazione.
 - b) a diventare ballerine.
 - c) a imparare a fare il pane.

PAROLE CROCIATE



ORIZZONTALI

2 Il premio che Rita ricevette per le sue importanti scoperte.

4 Gli anni vissuti da Rita.

6 Il nome dell'amico americano di Rita.

VERTICALI

1 La parte del nostro corpo che Rita cominciò a studiare.

3 Il professore di Rita.

5 Quelli del papà di Rita pungevano.

MINISTRA ALFABETICA

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

TORINO

NERVI

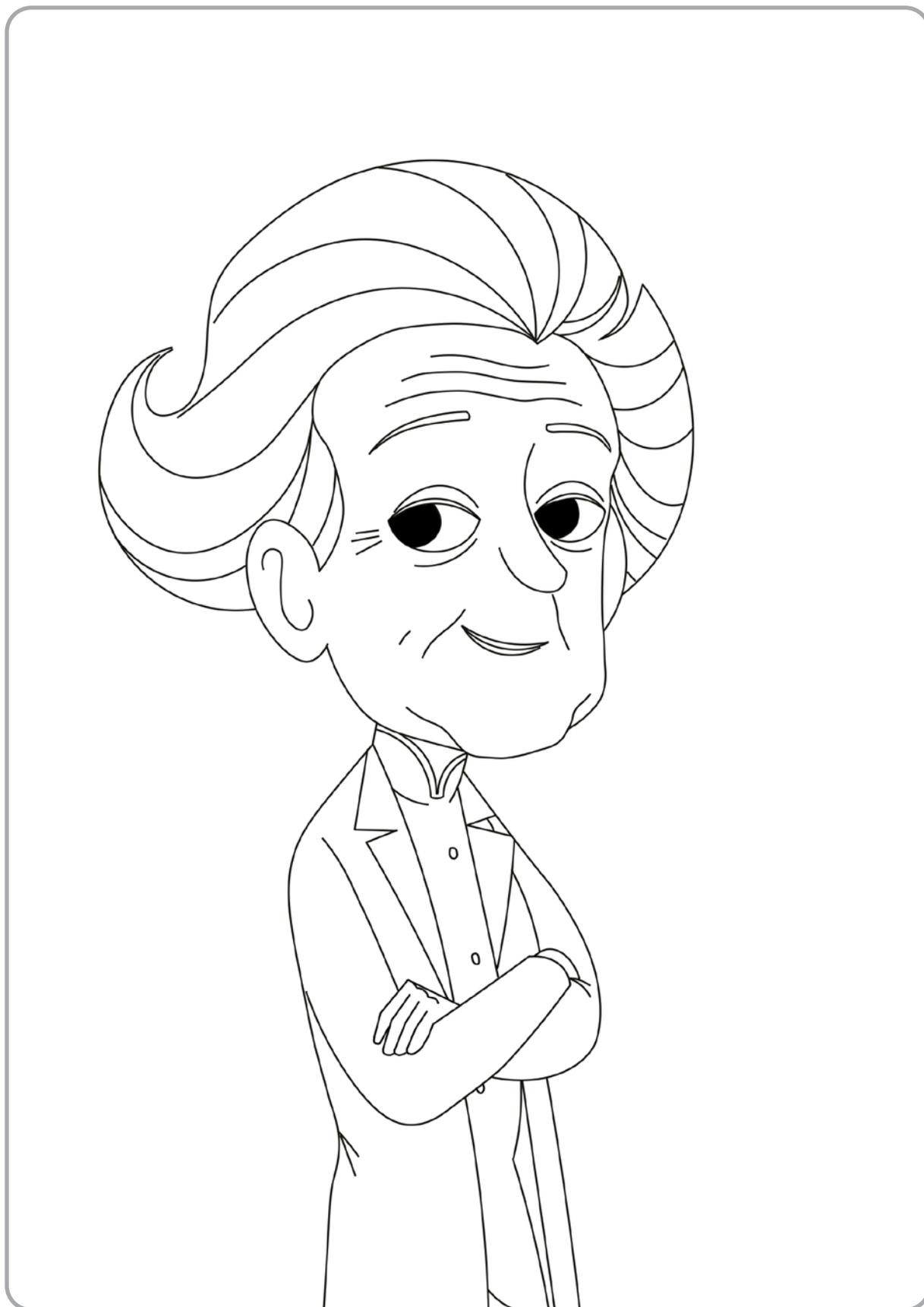
STATI UNITI

NEURONE

GUERRA

MEDICINA

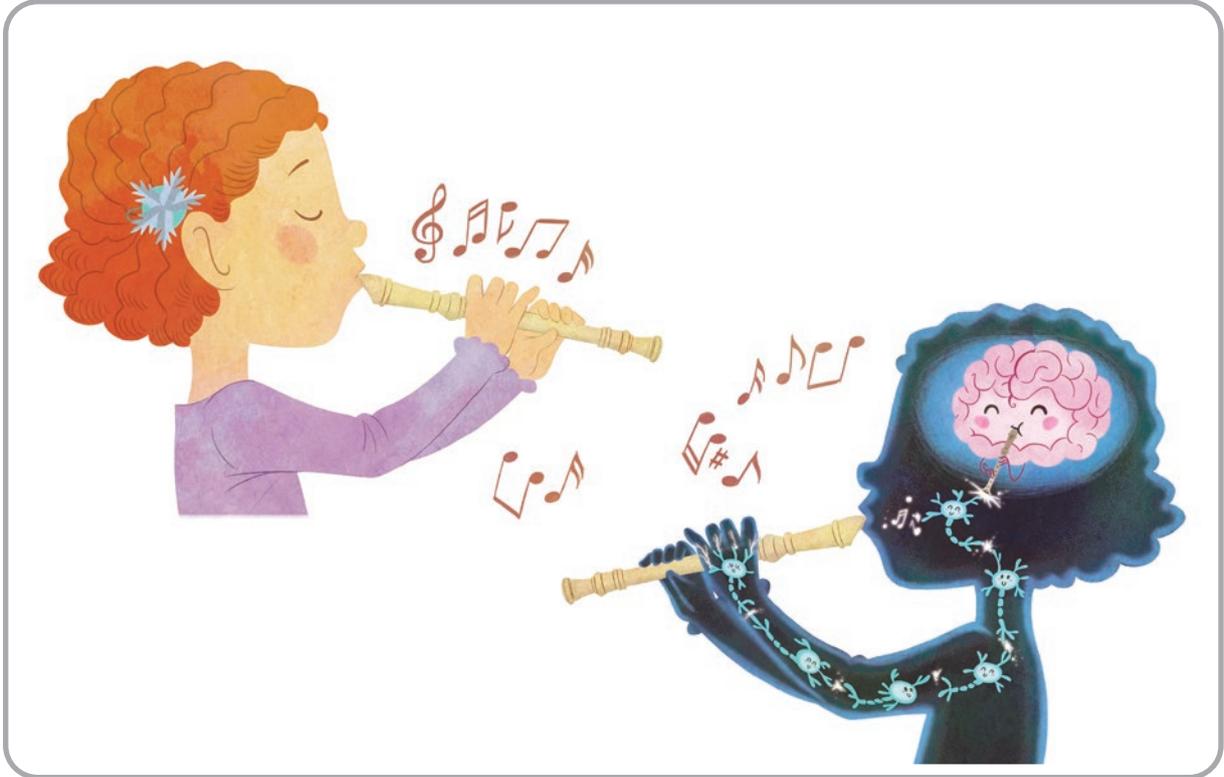
COLORA RITA LEVI-MONTALCINI



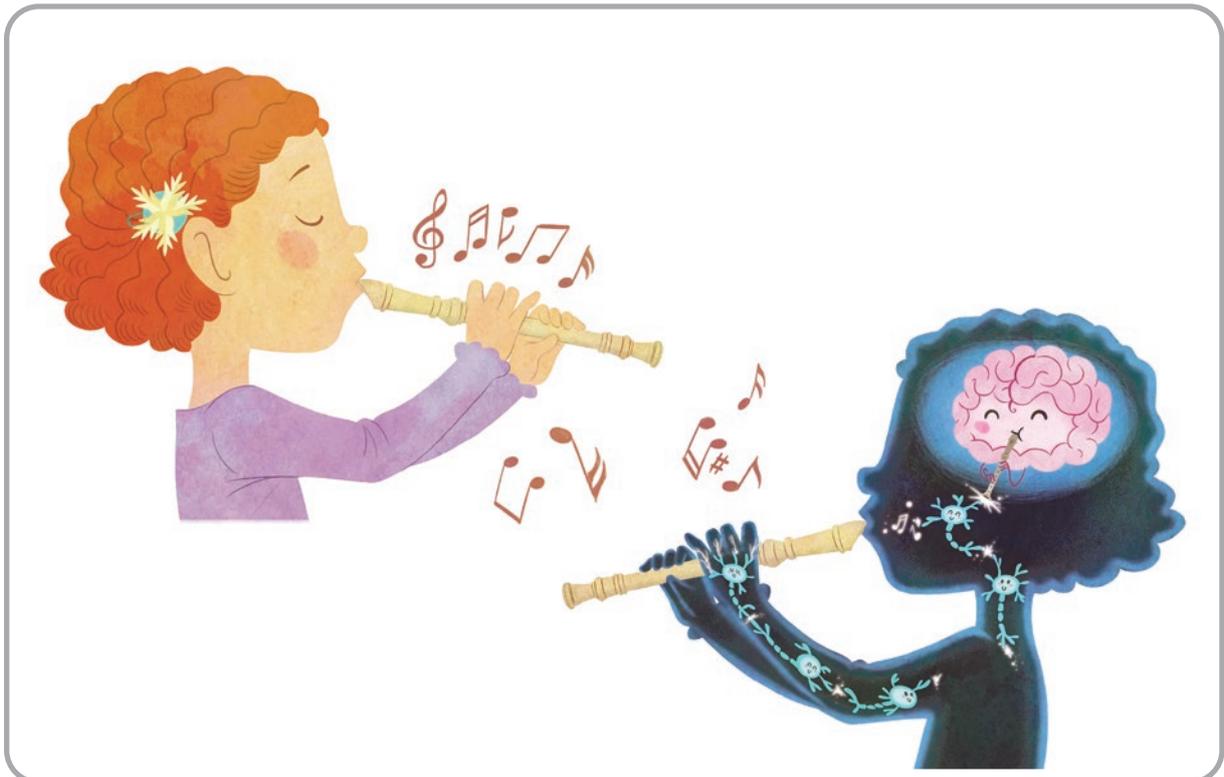
DIFFERENZE

Trova le 4 differenze tra i due disegni.

Disegno 1.



Disegno 2.



IL TUO EROE, LA TUA EROINA

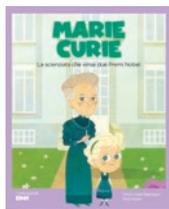
Chi è il tuo eroe o la tua eroina? Una persona che conosci, il personaggio di un film o di un cartone animato o... un animale domestico?

Tutti abbiamo un eroe, qualcuno che ammiriamo. Racconta:

Il mio eroe si chiama:

Lo ammiro perché:

Disegno:



SOLUZIONI

**VALORE DEL PERSONAGGIO,
A PARTIRE DA RITA LEVI-MONTALCINI**

risposta libera.

QUIZ

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

PAROLE CROCIATE

1. Cervello. 2. Nobel. 3. Levi.

4. Centotré. 5. Baffi. 6. Stanley.

DIFERENZE

Colore del fermaglio per i capelli; gruppo di note centrale; gruppo di note a destra; cellula nervosa sulla spalla.

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

MINISTRA ALFABETICA