

Sara Rattaro

IL CACCIATORE DI SOGNI

Materiale didattico



MONDADORI

DALLA POSTFAZIONE AL VOLUME

Cara lettrice, caro lettore,

molti anni fa, quando andavo ancora a scuola, mio nonno mi raccontò la storia, tra le tante che amava raccontarmi la sera prima di dormire, di Albert Bruce Sabin: l'uomo che salvò il mondo. Sabin nacque in Polonia nel 1906, ma fu costretto ad allontanarsi dalla sua terra a causa del clima antisemita che si stava diffondendo quando lui era ancora un ragazzo. Studiò Medicina negli Stati Uniti e inventò il vaccino anti-poliomielite, una delle malattie più terribili che l'umanità abbia mai contratto. Sabin decise di non brevettare quel vaccino, di non arricchirsi, seppur in modo onesto, ma di permettere che tutti i bambini del mondo fossero curati gratuitamente.

Ecco cosa significa per me essere un mito o una leggenda. Sono cresciuta raccontando questa storia, sconosciuta alla maggior parte delle persone. Era il mio modo di rendergli onore, anche perché a Sabin non fu mai assegnato il premio Nobel.

È stato il mio eroe ed è per questo che ho voluto scrivere la sua storia nella veste che merita, quella di una storia per ragazzi, perché "il cacciatore di sogni" ha tanto da insegnarci, ancora oggi.

Sara Rattaro

RIASSUNTO

Luca, che da grande sogna di diventare pianista, è in viaggio con la sua famiglia di ritorno da Barcellona. È il 4 luglio del 1984 e, su quell'aereo, la sua vita cambia per sempre. Luca incontra un eroe... No, non si tratta di Maradona, che ha attirato l'attenzione di tutti in aeroporto, ma di un uomo anziano e misterioso, seduto accanto a lui, che gli chiede:

«Posso raccontarti una storia?»

«Quale?»

«La storia di un ragazzino nato cieco da un occhio che ha salvato il mondo... Albert Bruce Sabin.»

Comincia così un'avventura fatta di parole, ricordi, scoperte e sogni.

PAROLE CHIAVE: scoperta, sogno, scienza, vita vera, viaggio, musica

L'AUTRICE

Sara Rattaro è autrice, tra gli altri successi, de *L'amore addosso* (Sperling & Kupfer). Laureata in Biologia e Scienze della Comunicazione, ha lavorato come informatore farmaceutico prima di dedicarsi completamente alla sua grande passione, la scrittura. È oggi una delle più note scrittrici italiane, accolta con straordinario successo da librai, lettori e critica. *Il cacciatore di sogni* è il suo primo romanzo per ragazzi.

ISTRUZIONI PER L'USO

Il libro racconta una biografia, quella dello scienziato Albert Sabin, attraverso una storia e un personaggio inventato, quello di Luca, il ragazzino protagonista.

Il genere letterario che racconta storie vere in modo romanzato è detto *docu-fiction* o *narrative non-fiction*.

L'autrice si è documentata, attraverso romanzi, saggi e articoli di giornale, sulla vita dello studioso, ma ha anche attinto dalla sua fantasia e inventiva per creare la cornice entro la quale è inserita la storia.

APPROFONDIMENTO – Cos'è il vaccino?

I vaccini sono dei preparati che si usano in medicina per provocare una risposta nell'organismo. La somministrazione può avvenire attraverso un'iniezione o per via orale. Il vaccino può contenere il microrganismo verso cui si vuole ottenere l'immunizzazione (cioè la protezione dalla malattia) oppure le proteine o le tossine che produce per essere infettivo. Dopo la vaccinazione, l'organismo può generare gli anticorpi – che hanno la funzione di neutralizzare virus e batteri – oppure attivare delle cellule, i linfociti, che distruggono gli agenti infettivi.

LEGGI ANCHE...

Se ti interessa la scienza:

- **Perché si dice trentatrè**, Federico Taddia e Andrea Grignolio (Editoriale Scienza)
Attraverso domande e curiosità, un libro che racconta la medicina e il corpo umano, con parole semplici e vivaci.

- **Enciclopedia della scienza**, AA.VV. (Touring Club)

Il corpo e il suo funzionamento, ma anche la vita degli animali e delle piante: un primo sguardo ricco e completo sul mondo della scienza.

- **Voglio fare lo scienziato**, Elena Gatti (Mondadori)

Tutti i consigli per intraprendere la carriera scientifica nelle più varie discipline: dall'archeologia alla biologia marina, dall'astronomia alla veterinaria.

Se ti appassionano le biografie:

- **Le 7 note per 7 musicisti**, Carlo Boccadoro (Mondadori)

Sette tra i più grandi musicisti di tutti i tempi e i loro capolavori immortali raccontati dal noto compositore e direttore d'orchestra.

- **Le 7 arti in 7 donne**, Chiara Carminati (Mondadori)

Ogni arte – poesia, cinema, pittura, scultura, architettura, danza, musica – ha una pioniera o un'esponente speciale: a raccontarle è la vincitrice del Premio Strega Ragazzi 2016.

- **I 7 colori per 7 pittori**, Marta Barone (Mondadori)

L'autrice trasforma l'arcobaleno in una tavolozza di parole raffinate: sette colori e sette quadri descrivono sette straordinari pittori.

ATTIVITÀ

1. Prima di leggere il libro *Il cacciatore di sogni*, conoscevi già il personaggio di **Albert Sabin**? Se sì, racconta cosa hai scoperto di nuovo grazie al libro. Se no, elenca le tre cose più importanti che hai imparato.

Non sapevo che... / Ho imparato che...

- a)
- b)
- c)

2. Conosci altri scienziati e/o studiosi importanti? Ti viene in mente un altro personaggio che, con le sue scoperte e/o invenzioni, ha segnato la storia? **Raccontalo a voce in classe e scrivi sul quaderno una breve storia della sua vita.**

3. «Gli ufficiali delle SS mi hanno ucciso due meravigliose nipotine, ma io ho salvato i bambini di tutta l'Europa. Non la trovate una splendida vendetta?»
Commenta questa frase di Albert Sabin, alla luce di quello che hai letto nel libro.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Dopo aver letto il libro, prova a ricostruire i fatti salienti della vita e della professione di Albert Sabin attraverso una cronologia breve: **inserisci nei cartellini le date e scrivi sotto a ognuna l'episodio corrispondente.**

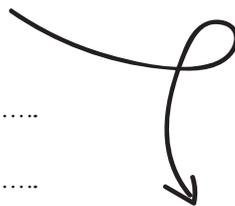
[Red rounded rectangle]

.....
.....



[Red rounded rectangle]

.....
.....



[Red rounded rectangle]

.....
.....



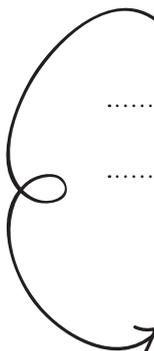
[Red rounded rectangle]

.....
.....



[Red rounded rectangle]

.....
.....



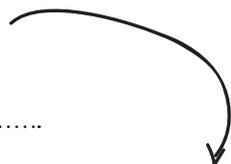
[Red rounded rectangle]

.....
.....



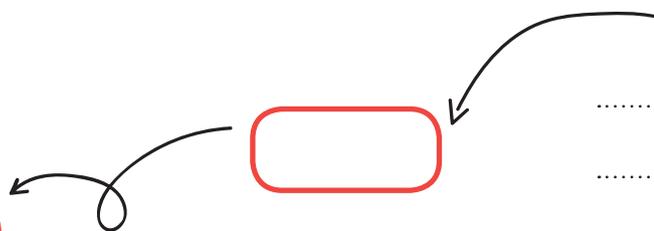
[Red rounded rectangle]

.....
.....



[Red rounded rectangle]

.....
.....



[Red rounded rectangle]

.....
.....



[Red rounded rectangle]

.....
.....

5. Nel romanzo Luca ha un grande sogno, quello di diventare pianista.
Qual è il tuo sogno? Quali sono i personaggi realmente esistiti o esistenti che ti sono maggiormente d'ispirazione?

IL MIO SOGNO È:

.....

.....

.....

I PERSONAGGI CHE MI SONO DI ISPIRAZIONE:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Ora metti alla prova le tue conoscenze scientifiche in ambito medico: segna con una crocetta la risposta o le risposte giuste, poi verificane l'esattezza con l'insegnante.

Che differenza c'è tra un virus e un batterio?

- A) il batterio è un essere vivente mentre il virus no
- B) il virus è più grande del batterio
- C) sono la stessa cosa

Quali delle seguenti malattie è causata da un virus?

- A) varicella
- B) tetano
- C) colera

A cosa servono gli antibiotici?

- A) a rimarginare una ferita
- B) a sconfiggere le malattie causate dai batteri
- C) a sconfiggere le malattie causate dai virus

Quanto è grande un batterio? (Ricorda: il micron è un millesimo di millimetro.)

- A) tra 0,2 e 10 micron
- B) tra 10 e 20 micron
- C) tra 20 e 30 micron

Esistono dei microbi utili?

- A) lieviti, che servono a gonfiare il pane
- B) batteri della flora batterica
- C) lattobacilli, batteri dello yogurt che ci aiutano a digerire

Quale dei seguenti alimenti ha microbi utili?

- A) latte
- B) pollo
- C) frutta

Come si chiamano le difese naturali del nostro corpo?

- A) anticorpi
- B) attaccabatteri
- C) antivirus

Quale delle seguenti è una buona regola di comportamento?

- A) usare gli antibiotici solamente quando prescritti dal proprio medico
- B) interrompere la cura appena ci si sente meglio
- C) usare sempre gli antibiotici per curare il raffreddore

Che cos'è un esperimento?

- A) una prova pratica fatta per dimostrare se un'idea o una teoria sono esatte
- B) una prova di resistenza fisica
- C) un esame

7. Trova le corrispondenze collegando ogni voce della colonna di sinistra con l'esatta definizione sulla destra.

- | | |
|--------------------------|---|
| A. Antibiotico | 1. È il più piccolo tra i microbi e può causare malattie molto pericolose. |
| B. Batterio | 2. Sostanza chimica utilizzata per curare le malattie. |
| C. Infezione | 3. È un'alterazione del normale stato di salute, un segnale che qualcosa non va, come la febbre, il mal di testa o la diarrea. |
| D. Farmaco | 4. Farmaco usato per impedire lo sviluppo dei batteri e delle infezioni. |
| E. Antidolorifico | 5. Reazione patologica causata da un microbo e dalla sua moltiplicazione. |
| F. Virus | 6. Microbo che può essere sia utile sia dannoso. |
| G. Sintomo | 7. È la trasmissione della malattia da una persona a un'altra. |
| H. Contagio | 8. Farmaco usato per attenuare il dolore. |
| I. Vaccino | 9. Proteina prodotta dall'organismo per contrastare e neutralizzare le tossine e i batteri. |
| L. Anticorpo | 10. È un preparato che viene somministrato per garantire l'immunità da una malattia. |
| M. Tossina | 11. È una sostanza prodotta da un microbo che può essere dannosa e causare infezioni. |

RISPOSTE PER L'INSEGNANTE

ATTIVITÀ N° 6:

Che differenza c'è tra un virus e un batterio?

A) il batterio è un essere vivente mentre il virus no

Quali delle seguenti malattie è causata da un virus?

A) varicella

A cosa servono gli antibiotici?

B) a sconfiggere le malattie causate dai batteri

Quanto è grande un batterio?

A) tra 0,2 e 10 micron

Esistono dei microbi utili?

A) lieviti, che servono a gonfiare il pane

B) batteri della flora batterica

C) lattobacilli, batteri dello yogurt che ci aiutano a digerire

Quale dei seguenti alimenti ha microbi utili?

A) latte

Come si chiamano le difese naturali del nostro corpo?

A) anticorpi

Quale delle seguenti è una buona regola di comportamento?

A) usare gli antibiotici solamente quando prescritti dal proprio medico

Che cos'è un esperimento?

A) una prova pratica fatta per dimostrare se un'idea o una teoria sono esatte

ATTIVITÀ N° 7:

A4 - B6 - C5 - D2 - E8 - F1 - G3 - H7 - I10 - L9 - M11