

VIRUS
ALL'ATTACCO DEL
CORPO UMANO!

www.ragazzimondadori.it

© 2021 Mondadori Libri S.p.A., Milano, per il testo e le illustrazioni
Prima edizione gennaio 2021
Stampato presso ELCOGRAF S.p.A.
Via Mondadori, 15 – Verona
Printed in Italy
ISBN 978-88-04-73488-8

MARIA PIA PISONI

VIRUS all'ATTACCO DEL CORPO UMANO!

Illustrazioni di
Ramona Bruno



MONDADORI

*Nel Libero Paese del Corpo Umano
vivono quattro amici, quattro cellule molto diverse
ma molto legate tra loro. Stanno ancora studiando
per imparare al meglio la loro professione,
ma sanno già fare molte cose.*



Nome: Lia

Cognome: Strina

Scuola frequentata: Istituto
Superiore di Tessitura della Maestra
Betty

Professione: Piastrina
(ripara le ferite dei vasi sanguigni)

Luogo di nascita: Midollo Osseo

Segni particolari: Molto intelligente,
non riesce a stare ferma



Nome: Ross

Cognome: Glo

Scuola frequentata: Nursery
di Mamma Rossana

Professione: Globulo Rosso
(trasporta l'ossigeno in ogni angolo
del Libero Paese del Corpo Umano)

Luogo di nascita: Midollo Osseo

Segni particolari: Molto curioso,
sa essere un vero amico



Nome: Linfo

Cognome: Ti

Scuola

frequentata:

Palazzi gemelli

del Timo e fortezze dei Linfonodi

Professione: Linfocita della memoria

(identifica i nemici del Libero Paese
del Corpo Umano e li memorizza)

Luogo di nascita: Midollo Osseo

Segni particolari: Un po' saputello,
ha una memoria incredibile



Nome:

Escherichia (detta
la Dolce)

Cognome: Coli

Scuola frequentata: Nessuna

Professione: Batterio (vive bella
comoda nell'Intestino)

Luogo di nascita: Sconosciuto

Segni particolari: Dolce e gentile,
è molto golosa.

Le Avventure al microscopio parlano proprio della loro vita nel Libero Paese del Corpo Umano, che come ogni altro paese è un territorio con molti abitanti ben organizzati e con un buon governo.

1. UN PAESE MOLTO SPECIALE

Nel Libero Paese del Corpo Umano le persone si chiamano cellule e le strade si chiamano vasi. Gli abitanti sono assai numerosi e si muovono su una rete stradale davvero molto sviluppata.

I viali a scorrimento veloce come le autostrade sono le arterie, note anche come vasi arteriosi. L'arteria più lunga e più larga è sempre molto trafficata: si tratta dell'Aorta, che attraversa quasi tutto il territorio. Dall'Aorta hanno origine tutte le altre strade.



STAZIONI DI RIFORNIMENTO DI OSSIGENO DEI POLMONI

CONSIGLIO DEI DIECI REGIONE DEL CERVELLO

PALAZZI GEMELLI DEL TIMO

REGIONE DEL TORACE

LABORATORIO DEL FEGATO

CENTRALE DI ENERGIA DEL CUORE

STRADA DELLA CARNE FORTEZZE DELLA MILZA

REGIONE DELL'ADDOME

SUPERMERCATO INTESTINO

NURSERY PALESTRA ISTITUTO DI TESSITURA

OSSO DEL FEMORE

1. UN PAESE MOLTO SPECIALE

Ci sono poi le vene, o vasi venosi, cioè quelle strade dove si va meno di fretta, e i vasi linfatici, veri e propri percorsi segreti, assai poco visibili. Non esiste angolo all'interno del Libero Paese del Corpo Umano che non venga raggiunto da queste vie di comunicazione: persino i punti più periferici, come le piccole dita dei piedi, sono toccati da minuscoli sentieri chiamati capillari.

Insomma, la rete stradale arriva dappertutto, non ha buche, riceve una manutenzione perfetta e percorrendola si possono fare incontri molto interessanti.

Le Regioni del Corpo Umano sono una più incredibile dell'altra. Nella Regione del Torace, per esempio, ci sono le stazioni di rifornimento di ossigeno dei Polmoni. Lì, le cellule come il nostro Ross Glo si riforniscono del prezioso gas ossigeno e scaricano invece il gas di scarto, che è l'anidride carbonica.

In mezzo alle stazioni di rifornimento dei Polmoni, spostata a sinistra, c'è la centrale di energia del Paese: il Cuore. È sempre in funzione, giorno e notte, e ha due grosse valvole che si aprono e si chiudono alla velocità di almeno settanta volte al minuto. Attraverso la grande strada Aorta,

VIRUS ALL'ATTACCO DEL CORPO UMANO!

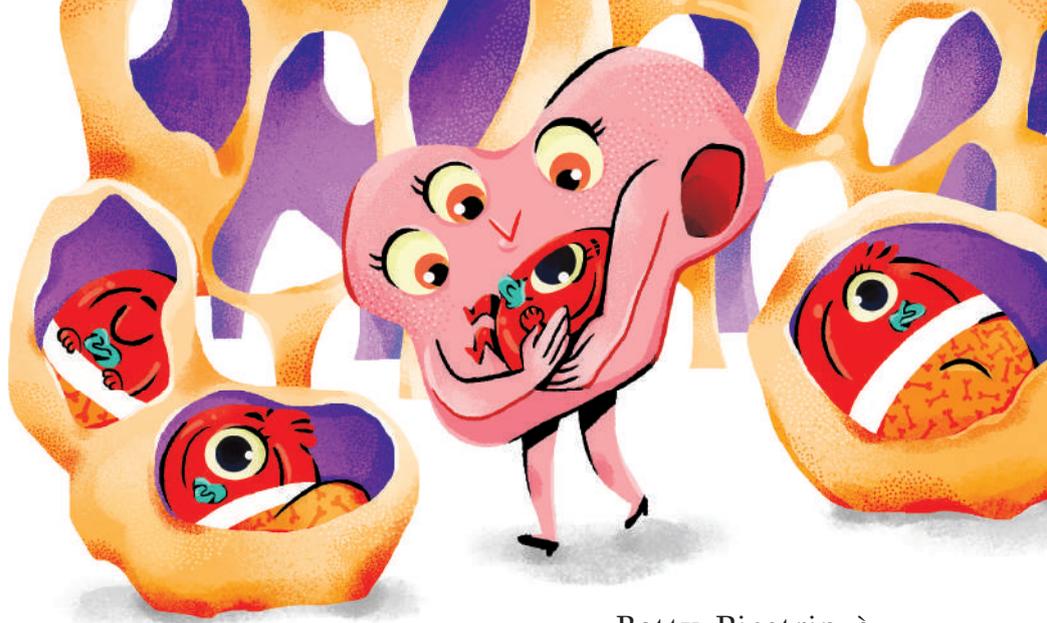
che parte proprio dal Cuore con una curva a U, l'energia è inviata in ogni angolo del Corpo Umano.

Spostandoci nella Regione delle Ossa si può visitare la Nursery di Mamma Rossana, all'interno del Midollo Osseo. Un posto fantastico! Un vero paradiso per le cellule più giovani, con nidi, scuole, parchi giochi, mense e palestre. Lì nascono, crescono e studiano molti abitanti del Corpo Umano, tra cui i globuli rossi come Ross Glo.

Questi sono i figli di Mamma Rossana, una mamma felice che riceve ogni giorno da loro grandi soddisfazioni. Sono tutti bravi ragazzi e trasportano l'ossigeno con passione. Anche quelli più piccoli, che stanno ancora con lei nella Nursery, promettono molto bene.

I globuli rossi più grandi non si dimenticano di lei e ogni tanto tornano a salutarla. Anche se Mamma Rossana fatica a ricordare tutti i nomi dei suoi miliardi di figli sparsi per il Paese, è una madre quasi perfetta: ama ogni suo figlio con uguale tenerezza. Tuttavia, a guardar bene, il sorriso con cui ogni volta accoglie Ross Glo è sempre un po' più luminoso.

Nel Midollo Osseo si trova anche l'Istituto Superiore di Tessitura della Maestra Betty Piastrin.



Betty Piastrin è una vera signora d'altri tempi, molto rispettabile: ama i pizzi, le trine e le buone maniere.

Nella sua scuola tutto è ordine, precisione, competenza. Chi si diploma all'Istituto della Maestra Betty Piastrin è in grado di creare dei tessuti la cui bellezza si sposa a eccezionali proprietà tecniche. Questi merletti, infatti, possono fermare fiumi in piena, chiudere falle, isolare interi territori. La sua allieva più imprevedibile è la nostra Lia Strina: una piastrina molto vivace e intelligente, e decisamente testarda e autonoma.

Nel Midollo Osseo è collocata anche la super palestra dei globuli bianchi, il luogo dove è nato lo studioso Linfo Ti. I globuli bianchi, una volta cresciuti, diventeranno le sentinelle del Servizio di Sicurezza.

VIRUS ALL'ATTACCO DEL CORPO UMANO!

La loro allenatrice Stammina è una grande sportiva, esperta di tutte le arti marziali. L'addestramento per la difesa del Libero Paese di molti globuli bianchi, però, si completa lontano dal Midollo Osseo, in luoghi top-secret. Per prima cosa alcuni frequenteranno le scuole nei palazzi gemelli del Timo, e insieme agli altri proseguiranno la loro istruzione in fortezze segrete chiamate Linfonodi o nella Milza, la fortezza più grande di tutte, che si trova nella parte sinistra dell'Addome al confine con la Regione del Torace.

Il Timo è invece collocato in alto, tra le due stazioni di rifornimento dei Polmoni. Nei palazzi gemelli del Timo arrivano dal Midollo Osseo alcuni globuli bianchi neonati, ed è proprio qui che queste giovani cellule cominciano a muovere i primi passi e a studiare le regole base della tattica di difesa.

Una volta cresciuti si dirigono alle scuole di perfezionamento, che come abbiamo visto si trovano nelle fortezze dei Linfonodi, proprio dove Linfo Ti segue il corso di potenziamento della memoria.

Nella Regione dell'Addome, ma a destra, proprio sotto il Torace, si arriva al Fegato, un efficiente laboratorio diretto dal professor Epatus, detto il Magnifico.

1. UN PAESE MOLTO SPECIALE

Il professore è un grande chimico: sa trasformare una dose di viscido, puzzolente olio di fegato di merluzzo in una candida, dolcissima sostanza... lo zucchero!

Se hai voglia di mangiare qualcosa, sempre nell'Addome puoi trovare il supermercato Intestino. Ha la forma di un lunghissimo tubo molto flessibile in cui scorre tutto il cibo necessario agli abitanti del Corpo Umano.

Tra le tante cellule che lavorano nel supermercato c'è anche la nostra Escherichia Coli. Nessuno sa dire molto di lei, né da dove venga, né perché abiti proprio in quel tratto d'Intestino di quel Libero Paese del Corpo Umano. Non si può dire



VIRUS ALL'ATTACCO DEL CORPO UMANO!

che abbia qualche interesse particolare, né che sappia fare qualcosa di preciso. L'unica cosa che si può dire di lei, senza paura di essere smentiti, è che si tratta di una vera golosona! Il batterio più buongustaio che potrete mai incontrare.

Essendo pigra e di animo gentile, ammira molto il coraggio e la dinamicità dei suoi amici Ross Glo, Lia Strina e Linfo Ti, che scorrazzano su e giù per il Libero Paese e cercano di coinvolgerla nelle loro avventure.

Risalendo il Paese, in una zona molto protetta e piuttosto impervia, troviamo la Regione del Cervello.

Qui risiede il Consiglio dei Dieci.

Il Consiglio prende decisioni davvero importanti e coordina attraverso un perfetto, rapido sistema di funzionari tutte le attività del Corpo Umano. L'insieme dei funzionari al loro servizio è chiamato Sistema Nervoso. Questo non significa che siano tutti intrattabili. Anzi! Sono i migliori aiutanti che si possano immaginare.

Ci sono ancora molti angoli interessanti che potremmo visitare in questo luogo magnifico, ma ora prendiamoci una pausa!

Anche se all'apparenza nel Libero Paese del Cor-

1. UN PAESE MOLTO SPECIALE

po Umano tutto sembra ordinato e armonioso e ogni cellula svolge con impegno il suo lavoro, vi sono anche momenti di tensione e di pericolo. Ed è proprio di uno di questi insoliti avvenimenti che voglio parlarvi...