

Chiara Valentina Segré

100 PAGINE SUL

Tanti  
Quiz  
da risolvere



# CORPO UMANO



L'AVVENTURA  
DELLA  
CONOSCENZA

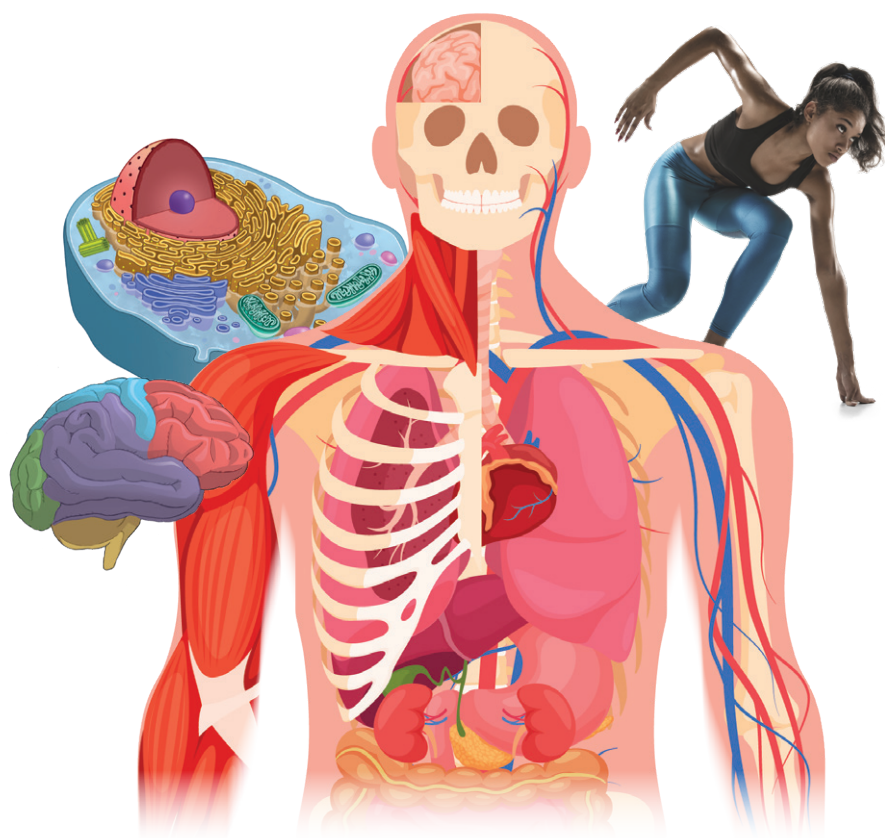
Erickson

Chiara Valentina Segré

100 PAGINE SUL

# CORPO UMANO

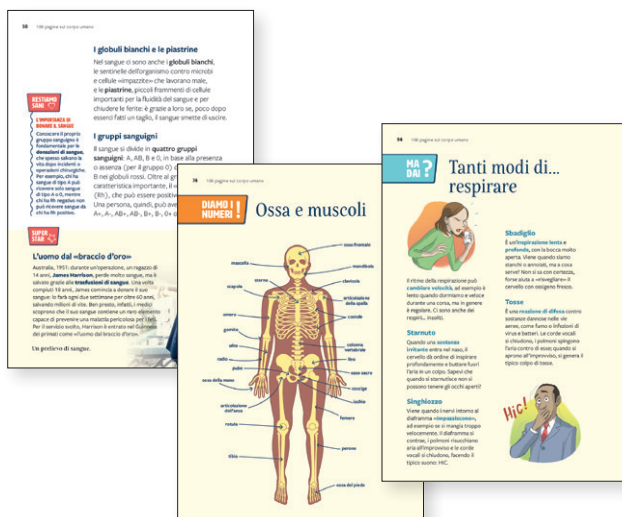
L'AVVENTURA DELLA CONOSCENZA



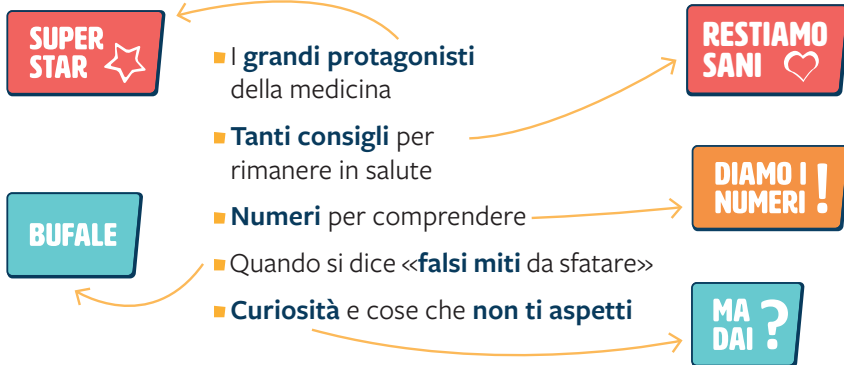
 Erickson

# 100 pagine fatte di

**1. CONOSCENZE  
DA GUSTARSI  
LEGGENDO CON  
ILLUSTRAZIONI E  
FOTOGRAFIE DA  
GUARDARE PER  
IMMAGINARE E  
COMPRENDERE**



**2. RUBRICHE CON  
APPROFONDIMENTI E CURIOSITÀ**



**1**



audio riassunto 1

**3. AUDIO-RIASSUNTI**

Inquadra i QR code e ascolta un riassunto dei vari capitoli: una strategia metacognitiva per aiutarti ad anticipare il contenuto del capitolo.

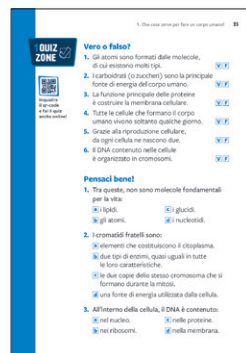
**Che cosa serve  
per fare  
un corpo umano?**

## 4. COMFORT DI LETTURA

Assieme ai QR code, come strategia metacognitiva per prepararti alla lettura abbiamo posto attenzione ai criteri di impaginazione, composizione e formattazione del testo (font, interlinea, giustificazione, ecc.) e curato la grafica delle pagine nelle sue componenti testuali e negli apparati illustrativi, fotografici e infografici per offrirti un'esperienza di lettura il più possibile confortevole.

## 5. QUIZZONI (ANCHE ONLINE) E ATTIVITÀ

Divertiti con i quiz e con le attività per giocare con le conoscenze! I quiz sono anche in digitale per avere le soluzioni in tempo reale. Inquadra i QR code e buttati!



La serie **100 pagine** ti accompagna alla scoperta del corpo umano, degli antichi Romani, degli animali, della preistoria, ecc., offrendoti un quadro chiaro e sintetico dei vari argomenti con conoscenze, informazioni, dati, curiosità, illustrazioni e fotografie. È pensata:

1. per soddisfare i tuoi interessi
2. per avvicinarti a un campo del sapere che conosci poco o che ti è sconosciuto
3. per avere del materiale che ti aiuti nelle ricerche o nei compiti da solo o in compagnia
4. o semplicemente per avere un libro da gustarti per conto tuo in una giornata di sole o di pioggia.

## 6. SOLUZIONI

Le soluzioni dei quiz e delle varie attività, gli audio-riassunti e i quiz digitali sono disponibili anche accedendo a <https://risorseonline.erickson.it/> e inserendo il codice **0590-1631-ALYD-9457**.



# Pronti?

**1**

**Che cosa serve  
per fare un  
corpo umano?**

pagina **18**

Il corpo umano, come una torta, è formato da ingredienti diversi: leggi il capitolo per scoprire quali sono e in che modo si compongono tra di loro!



**2**

**Lo sviluppo:  
dove tutto  
inizia**

pagina **28**

La vita umana prende il via nel grembo della mamma dove, nei primi 9 mesi, il nuovo essere vivente si prepara alla nascita.

pagina **38**

È la vera e propria centrale operativa del corpo umano: si sviluppa all'inizio della gravidanza e controlla tutte le funzioni dell'organismo.

**3**

**Il sistema  
nervoso**

**4**

**Cuore e  
apparato  
circolatorio**

pagina **48**

Sono il motore del corpo umano e si sviluppano nell'embrione a 6 settimane di vita.





**5**

## L'apparato digerente

pagina **54** ←

È composto da stomaco e altri organi e serve a digerire e assorbire le sostanze nutritive che ci permettono di vivere.

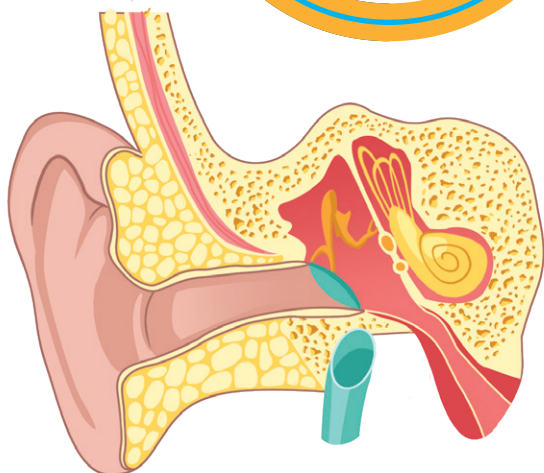


**6**

## Gli organi di senso

pagina **62** ←

Grazie a loro, fin dal grembo materno, entriamo in contatto con l'ambiente esterno e possiamo vedere, sentire, percepire odori e sapori e toccare quello che ci sta attorno.

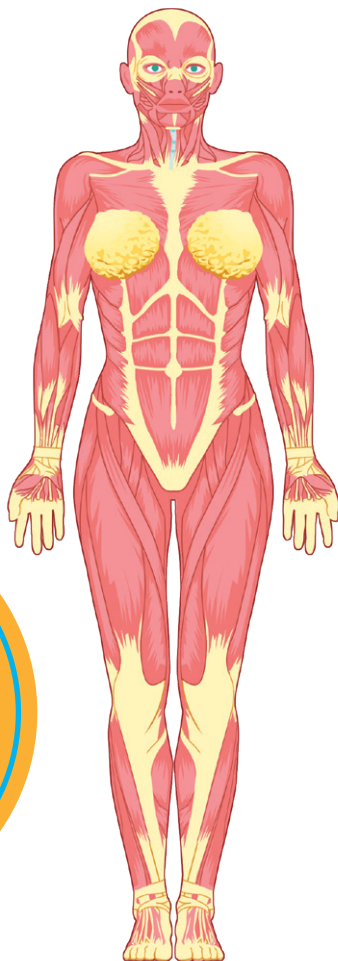


pagina **70**

Sostengono il corpo e permettono di camminare, correre, afferrare oggetti, muoverci. Si formano già nella pancia della mamma, a 9 settimane di gestazione.

**7**

**Ossa e muscoli:  
un capolavoro  
di ingegneria**



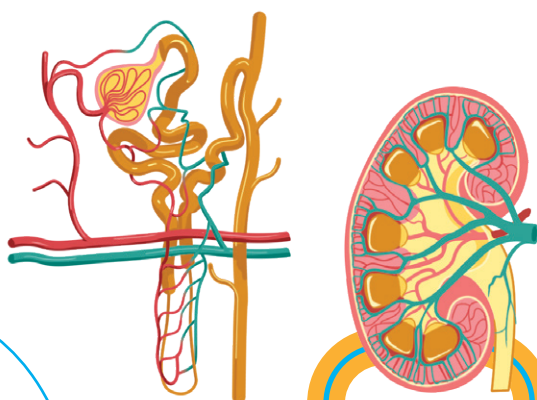
**8**

**L'apparato  
riproduttore**

pagina **78**

Serve per generare figli e, quindi, portare avanti la specie: è diverso in maschi e femmine e produce delle cellule speciali.





pagina **84**

Svolge un compito  
fondamentale:  
depurare il sangue e,  
così, «liberarci dalle  
scorie» attraverso  
la pipì.

# 9

## L'apparato urinario





pagina **90**

Ci consente di respirare e assumere l'ossigeno di cui abbiamo bisogno. Si forma nel grembo materno, ma comincia a «funzionare» appena nati con il nostro primo respiro.



## **10** **L'apparato respiratorio**

pagina **98**

Sono loro a difenderci dagli agenti patogeni (virus, batteri, funghi, ecc.) che minacciano il nostro organismo. Funzionano sempre, non solo quando siamo ammalati.

## **11** **Il sistema immunitario e quello linfatico**





# 2 domande per cominciare



## 1 Da dove arriva il corpo umano?

Quando osserviamo le straordinarie capacità del corpo umano, ci sembra una macchina perfetta, nata dal nulla e immutabile nel tempo. In realtà, come tutte le specie viventi presenti e passate della Terra, anche la nostra, **Homo sapiens**, è il risultato di milioni di anni di evoluzione: un processo ininterrotto di **cambiamenti** e **adattamenti** per sopravvivere in un ambiente in continua trasformazione.

### La lunga storia dell'evoluzione

**Homo sapiens** è comparso in Africa circa **250.000 anni fa**, ma la sua origine ha radici molto più antiche: inizia oltre 4 milioni di anni fa con i primi ominidi bipedi, gli **Australopitechi**, ancora molto simili alle scimmie. Circa due milioni e mezzo di anni

MA  
DAI ?

#### L'AUSTRALOPITECA PIÙ FAMOSA DELLA STORIA!

La più famosa australopiteca della storia (anzi della preistoria) è **Lucy**, un esemplare vissuto **3,2 milioni di anni fa** in Africa. Lucy è stata scoperta in Etiopia nel 1974 ed è stata chiamata così in onore di una canzone dei Beatles («Lucy in the Sky with Diamonds») che gli studiosi ascoltavano durante gli scavi.

Ricostruzione  
di un uomo  
di Neanderthal.

