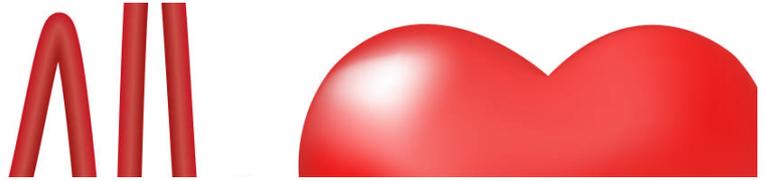


# Cellule sanguigne: gioco di logica

Informazione per gli insegnanti



1/3

<b>Riferimento</b>	<b>Capitolo 1 – Composizione del sangue</b> Pagine 7–11
<b>Compito</b>	Risolvendo un gioco di logica gli alunni ripassano il contenuto del capitolo letto.
<b>Materiale</b>	Gioco di logica Soluzione
<b>Forma sociale</b>	Lavoro individuale
<b>Tempo</b>	20 minuti



# Cellule sanguigne: gioco di logica

Foglio di esercizio

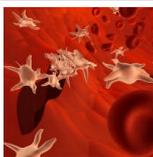
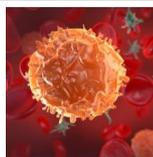
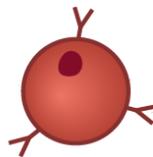


2/3

## Compito:

Risolvi questo complesso gioco di logica.

## Gioco di logica

					
Nome					
Funzione					
Dimensioni in $\mu\text{m}$					
Numero/ $\text{mm}^3$					

1. I granulociti possono assumere dimensioni di  $14 \mu\text{m}$ .
2. La seconda cellula da destra non ha come funzione la difesa specifica.
3. La prima cellula da sinistra assume dimensioni fino a  $7,5 \mu\text{m}$ .
4. Ci sono circa 5 milioni di eritrociti per  $\text{mm}^3$ .
5. La cellula responsabile del trasporto di ossigeno e carbonio non è raffigurata accanto ai fagociti giganti.
6. I trombociti servono per l'emostasi.
7. All'estremità destra è raffigurato un linfocita.
8. La seconda immagine da sinistra rappresenta una cellula di  $3 \mu\text{m}$ , presente nel sangue in quantità fino a 400 000 per  $\text{mm}^3$ .
9. La seconda cellula da destra assume dimensioni fino a  $25 \mu\text{m}$ .
10. La concentrazione massima di linfociti è di 2500 per  $\text{mm}^3$ .
11. Le cellule vicine a quelle presenti fino a 2500 per  $\text{mm}^3$  funzionano come fagociti giganti.
12. Gli eritrociti sono responsabili del trasporto di ossigeno e carbonio.
13. La cellula di  $15 \mu\text{m}$  non è raffigurata all'estremità sinistra.
14. La cellula responsabile della difesa contro i corpi estranei è presente con una concentrazione massima di 6500 per  $\text{mm}^3$ .
15. Le cellule presenti con una concentrazione di rispettivamente 2500 e 400 000 per  $\text{mm}^3$  circa non sono raffigurate vicine.
16. Di una cellula la concentrazione massima è di 1000 per  $\text{mm}^3$ .



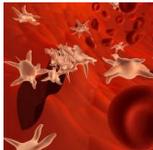
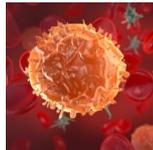
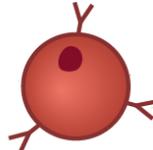
# Cellule sanguigne: gioco di logica

Soluzione



3/3

Soluzione:

					
Nome	Eritrociti	Trombociti	Granulociti	Monociti	Linfociti
Funzione	Trasporto di ossigeno e carbonio	Emostasi	Difesa contro i corpi estranei	Macrofagi	Difesa specifica
Dimensioni in $\mu\text{m}$	7,5	3	14	25	15
Numero/ $\text{mm}^3$	5 milioni	400 000	6 500	1 000	2500

