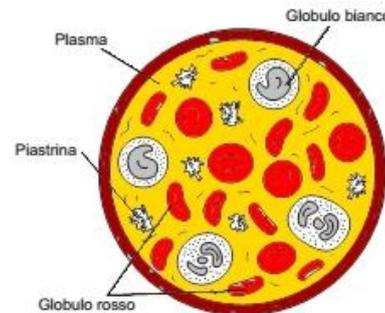


## IL SANGUE

A. Osserva l'illustrazione e completa il testo.

Il sangue è un tessuto connettivo fluido di colore \_\_\_\_\_ vivo se è sangue arterioso, ricco di \_\_\_\_\_, o rosso scuro se è sangue venoso, ricco di \_\_\_\_\_ carbonica. Il sangue è composto da cellule di tipo diverso ( \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,



\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_), immerse in un liquido intercellulare, il \_\_\_\_\_.

B. Ricorda e rispondi.

**GLOBULI ROSSI:** Quale forma hanno? Di quale proteina sono ricchi? A che serve questa proteina? Perché hanno un colore rosso?

**GLOBULI BIANCHI:** Quale forma hanno? A cosa servono?

**PIASTRINE:** Cosa sono? A cosa servono?

**PLASMA:** Di che colore è? Di cosa si compone principalmente?

## I GRUPPI SANGUIGNI

C. Leggi il testo e poi rispondi.

Non tutti hanno un sangue composto allo stesso modo.

I gruppi sanguigni sono raggruppamenti dei diversi tipi di sangue, distinti per la presenza o l'assenza di antigeni, particolari proteine posizionate sulla superficie dei globuli rossi. Ci sono quattro gruppi di sangue: A, B, AB e 0 (zero). Oltre al sistema dei 4 gruppi c'è **il fattore Rh**.

Anche in questo caso si parla di una proteina presente o meno sulla superficie dei globuli rossi.

Se la proteina è presente si parla di Rh positivo (**Rh+**), se è assente si parla di Rh negativo (**Rh-**).

Gruppo sanguigno	Antigeni sui globuli rossi
<b>A</b>	Antigene A
<b>B</b>	Antigene B
<b>AB</b>	Antigene A e antigene B
<b>0</b>	Nessun antigene

È importante conoscere il gruppo sanguigno: nel caso di una trasfusione, mescolando gruppi sanguigni incompatibili si scatena una reazione dei globuli rossi i quali formano dei grumi che

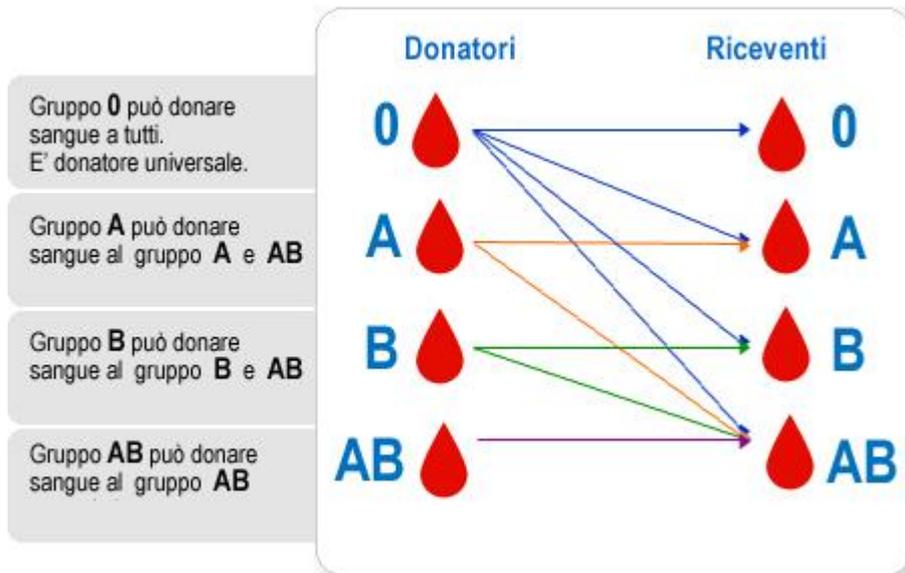
ostruiscono i vasi sanguigni.

La trasfusione di sangue, oltre al gruppo, deve considerare anche il sistema Rh, come segue:

	Può donare	Può ricevere
<b>Rh positivo</b>	solo a Rh positivo	da Rh positivo e negativo
<b>Rh negativo</b>	a Rh positivo e negativo	solo da Rh negativo

1. Che cosa sono i gruppi sanguigni?
2. Quali sono i gruppi sanguigni?
3. Perché è importante conoscere il proprio gruppo sanguigno?
4. Qual è il tuo gruppo sanguigno? A chi puoi donare e da chi puoi ricevere sangue?

Chiediamo ai bambini di disegnare lo schema seguente per meglio fissare in memoria le possibili combinazioni di donazione-ricezione del sangue, secondo il sistema AB0.



Per approfondire:

<http://www.avislivorno.it/diventa-donatore/conoscere-il-sangue/>  
[http://www.avisforli.it/gruppi-sanguigni-avis-forli\\_34c18.html](http://www.avisforli.it/gruppi-sanguigni-avis-forli_34c18.html)

e un video del Centro Nazionale Sangue

<https://www.youtube.com/watch?v=Blw5PP9VoVw>

Buon lavoro.

[www.latecadidattica.it](http://www.latecadidattica.it)