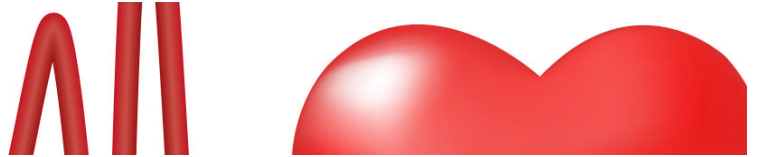


## Il sistema AB0

Informazione per gli insegnanti



1/4

<b>Riferimento</b>	<b>Capitolo 3: Gruppi sanguigni</b> 3.1 – Il sistema AB0 / pagine 20–21
<b>Compito</b>	Dopo aver letto l'informazione per gli studenti, questi compilano il foglio di lavoro con le risposte multiple senza «copiare».
<b>Materiale</b>	Foglio di lavoro Soluzione
<b>Forma sociale</b>	Lavoro individuale
<b>Tempo</b>	10 minuti

### Informazioni supplementari

- Ogni studente indica il proprio gruppo sanguigno (chi non lo sa lo chiede a casa). Sulla base di queste informazioni gli studenti possono calcolare la percentuale per ogni gruppo nella classe e illustrarla.



## Il sistema AB0

Foglio di esercizio



2/4

### Compito:

Metti una crocetta sulla casella giusta; in alcuni casi sono possibili più risposte.

### Lo sai?

- Nei secoli scorsi non si conoscevano i gruppi sanguigni.
- In passato la trasfusione di sangue era più igienica.
- I gruppi sanguigni sono stati scoperti nel 1723.

- Ognuno tollera qualsiasi tipo di sangue.
- Il sangue sano può essere dannoso per altre persone.
- I gruppi sanguigni dei donatori e dei riceventi devono essere compatibili tra di loro.

- Il gruppo sanguigno è determinato anche dal fattore Krosus.
- Il gruppo sanguigno è determinato anche dal sistema AB0.
- Il gruppo sanguigno è determinato anche dal sistema HLA.

- Karl Landsteiner ha separato nel sangue le cellule ematiche e il plasma.
- Karl Landsteiner ha separato nel sangue il siero e le cellule ematiche.
- Karl Landsteiner ha scoperto i gruppi sanguigni.

- Il siero di una persona ha fatto aggrumare le cellule ematiche degli altri.
- Le cellule ematiche di una persona hanno fatto solidificare il siero degli altri.
- In certi miscugli gli eritrociti si sono aggrumati.

- Ogni persona appartiene a un gruppo sanguigno.
- Ci sono tre gruppi sanguigni.
- Il gruppo sanguigno A0 è molto raro.

- Gli indiani d'America appartengono quasi tutti al gruppo sanguigno 0.
- Gli Svizzeri hanno principalmente i gruppi sanguigni 0 e A.
- In Asia il gruppo sanguigno AB è il più diffuso.



## Il sistema AB0

Foglio di esercizio

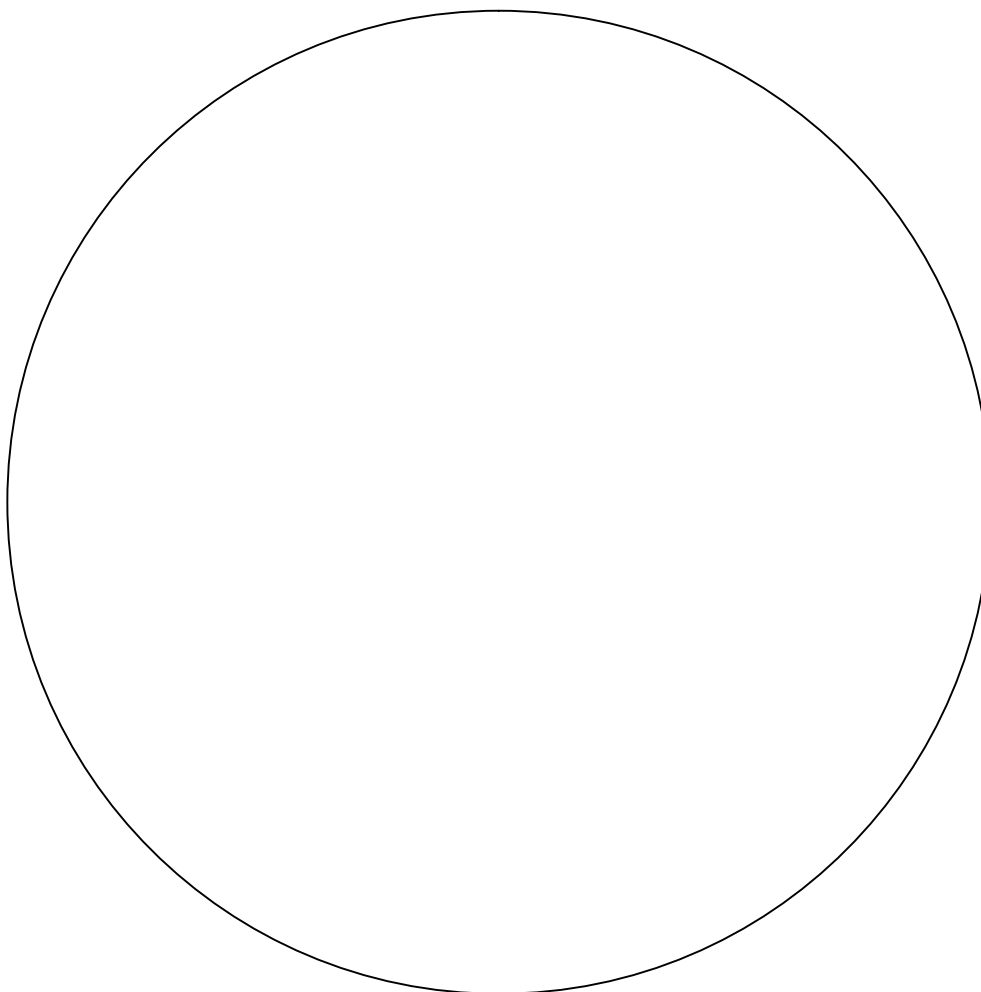


### Compito:

Riporta la distribuzione percentuale dei gruppi sanguigni in Svizzera nel diagramma a torta sottostante (ev. prima in matita). Usa una squadra.

## Gruppi sanguigni in Svizzera

- Gruppo \_\_\_\_
- Gruppo \_\_\_\_
- Gruppo \_\_\_\_
- Gruppo \_\_\_\_



## Il sistema AB0

Soluzione



4/4

### Soluzione:

Grafico «Gruppi sanguigni in Svizzera», vedi pag. 19  
(A: 47 %, B: 8 %, AB: 4 %, O: 41 %)

- Nei secoli scorsi non si conoscevano i gruppi sanguigni.
  - In passato la trasfusione di sangue era più igienica.
  - I gruppi sanguigni sono stati scoperti nel 1723.
- 
- Ognuno tollera qualsiasi tipo di sangue.
  - Il sangue sano può essere dannoso per altre persone.
  - I gruppi sanguigni dei donatori e dei riceventi devono essere compatibili tra di loro.
- 
- Il gruppo sanguigno è determinato anche dal fattore Krosus.
  - Il gruppo sanguigno è determinato anche dal sistema AB0.
  - Il gruppo sanguigno è determinato anche dal sistema HLA.
- 
- Karl Landsteiner ha separato nel sangue le cellule ematiche e il plasma.
  - Karl Landsteiner ha separato nel sangue il siero e le cellule ematiche.
  - Karl Landsteiner ha scoperto i gruppi sanguigni.
- 
- Il siero di una persona ha fatto aggrumare le cellule ematiche degli altri.
  - Le cellule ematiche di una persona hanno fatto solidificare il siero degli altri.
  - In certi miscugli gli eritrociti si sono aggruppati.
- 
- Ogni persona appartiene a un gruppo sanguigno.
  - Ci sono tre gruppi sanguigni.
  - Il gruppo sanguigno A0 è molto raro.
- 
- Gli indiani d'America appartengono quasi tutti al gruppo sanguigno O.
  - Gli Svizzeri hanno principalmente i gruppi sanguigni O e A.
  - In Asia il gruppo sanguigno AB è il più diffuso.

