

Ereditarietà

Informazione per gli insegnanti



1/5

Riferimento	Capitolo 3: Gruppi sanguigni 3.1 – Il sistema AB0 / pagine 19–21
Compito	Sul foglio di esercizio, diviso in due parti, sono indicate le combinazioni dei fattori ereditari dei gruppi sanguigni. Come preparazione, gli studenti annotano i probabili gruppi che si formano. Nella prima parte gli studenti riflettono quale gruppo i figli potrebbero aver preso dai genitori indicati e spuntano la soluzione giusta. Nella seconda parte risalgono, in senso inverso, al possibile padre a partire dal gruppo e dalla combinazione di fattori ereditari del figlio e della madre.
Materiale	Foglio di esercizio Soluzione
Forma sociale	Lavoro individuale
Tempo	15 minuti

Informazioni supplementari

- Gli studenti si annotano su un foglio le possibili combinazioni da spuntare.
- Gli studenti lavorano in gruppi di due e si alternano nel risolvere gli esercizi. Lo studente cui tocca l'esercizio riflette ad alta voce sulla possibile soluzione, il compagno di banco partecipa alla riflessione e lo aiuta se questi non riesce ad andare avanti.



Ereditarietà

Foglio di esercizio

2/5

Compito:

Nelle colonne a sinistra in ogni compito vedi la combinazione dei fattori ereditari dei genitori.
Prima annota, per ogni genitore, il gruppo sanguigno determinato dalla combinazione indicata. Rifletti poi quale gruppo i figli potrebbero avere e metti una crocetta su tutti i possibili gruppi.

Ereditarietà

♀ A 0	+	♂ A A	→	Possibile gruppo del figlio:			
A	0	A	A	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
A		A					

♀ 0 0	+	♂ A 0	→	Possibile gruppo del figlio:			
0	0	A	0	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

♀ B 0	+	♂ B 0	→	Possibile gruppo del figlio:			
B	0	B	0	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

♀ A B	+	♂ 0 0	→	Possibile gruppo del figlio:			
A	B	0	0	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

♀ A 0	+	♂ B 0	→	Possibile gruppo del figlio:			
A	0	B	0	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

♀ A B	+	♂ A B	→	Possibile gruppo del figlio:			
A	B	A	B	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

♀ 0 0	+	♂ 0 0	→	Possibile gruppo del figlio:			
0	0	0	0	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

♀ A B	+	♂ B B	→	Possibile gruppo del figlio:			
A	B	B	B	A	B	AB	0
Gruppo:		Gruppo:					
_____		_____					

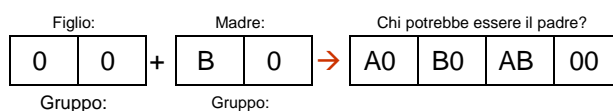
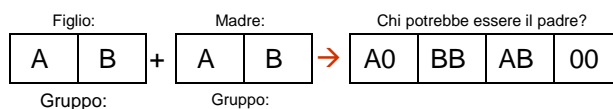
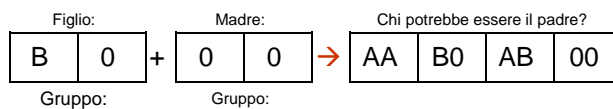
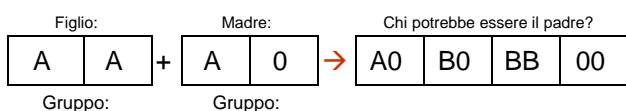
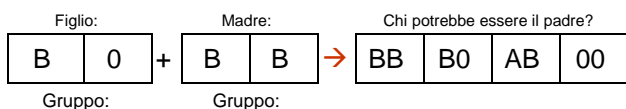
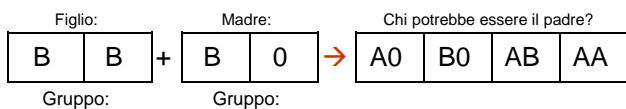


Ereditarietà

Foglio di esercizio

3/5

Chi potrebbe essere il padre?



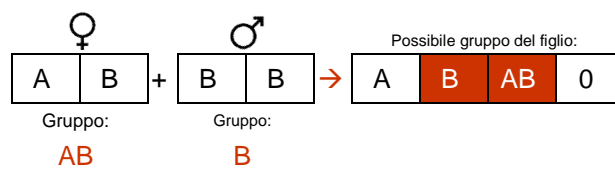
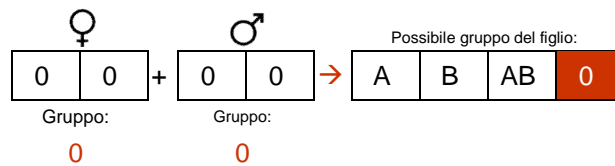
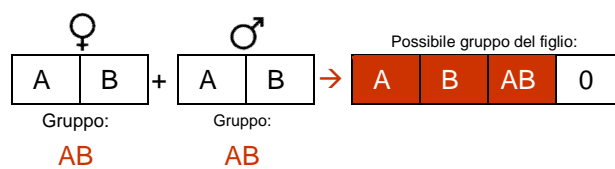
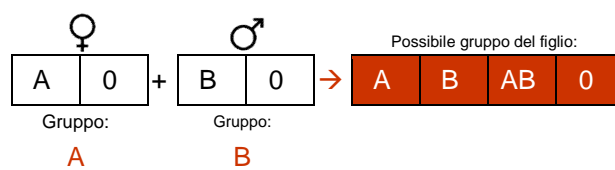
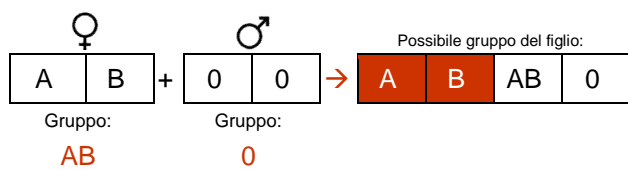
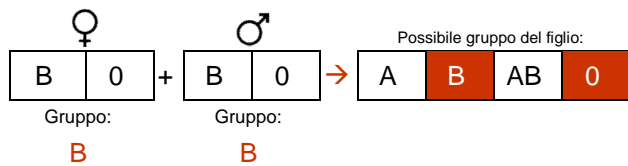
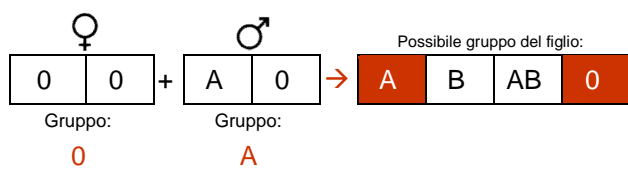
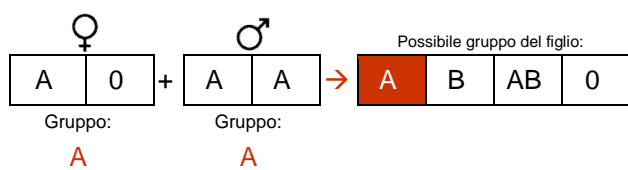
Ereditarietà

Soluzione

4/5

Soluzione:

Ereditarietà



Ereditarietà

Soluzione

5/5

Chi potrebbe essere il padre?

