

ESERCIZI SULLA GENETICA

1. Collega con una freccia

- | | |
|----------------------------|--|
| a. Prima legge di Mendel | 1. Legge della segregazione degli ibridi |
| b. Seconda legge di Mendel | 2. Legge della dominanza |
| c. Terza legge di Mendel | 3. Legge dell'indipendenza dei caratteri |

2. Scegli il termine corretto tra i due in corsivo

- a. RR indica un individuo omozigote *recessivo / dominante*
- b. Quando un carattere è determinato da più di una coppia di alleli, si parla di alleli *multipli / gemelli*
- c. Durante gli esperimenti di Mendel, nella seconda generazione *ricompariva / non ricompariva* il carattere recessivo
- d. Un ibrido possiede due alleli *uguali / diversi*
- e. Quello che si manifesta e che possiamo vedere è il *fenotipo / genotipo*
- f. L'insieme delle coppie di alleli posseduto da un individuo si chiama *fenotipo / genotipo*

3. Collega il genotipo (relativo ad un carattere) all'individuo corrispondente

- | | |
|----|---------------------|
| AA | omozigote dominante |
| Aa | omozigote recessivo |
| aa | eterozigote |

4. Osserva e completa

Nell'uomo il carattere capelli ricci è dominante (R) su quelli lisci (r). Determina la probabilità che nascano figli ricci nel seguente caso:

mamma omozigote dominante (RR)

papà eterozigote (Rr)

Mamma		
Papà		

_____ % capelli ricci

_____ % capelli lisci