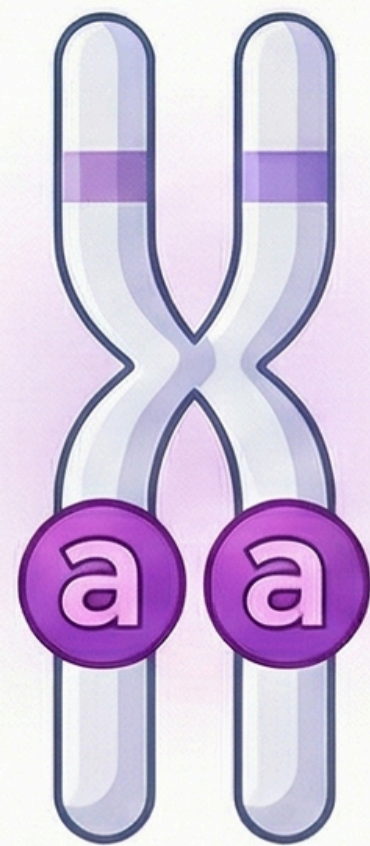


Omozigote vs. Eterozigote: La Guida Genetica

Un gene può avere versioni alternative chiamate alleli. La combinazione di questi alleli (genotipo) determina le caratteristiche di un individuo. Questa infografica confronta le due principali combinazioni possibili.



OMOZIGOTE

Due alleli **UGUALI**

Si verifica quando un individuo possiede **due copie identiche** di un gene.

Omozigote Dominante (AA)

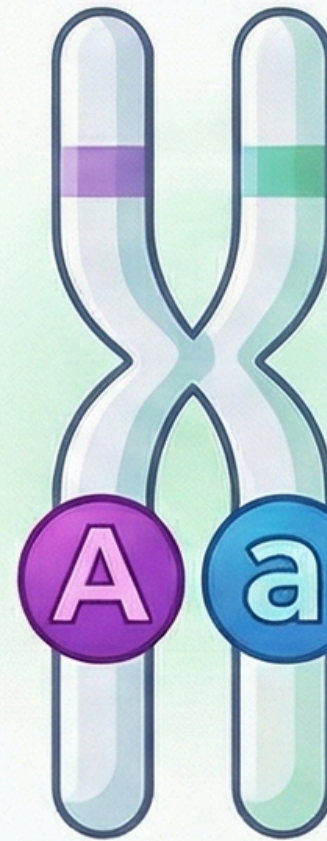


Esempio: un fiore viola di Mendel.

Omozigote Recessivo (aa)



Esempio: un individuo con occhi azzurri.

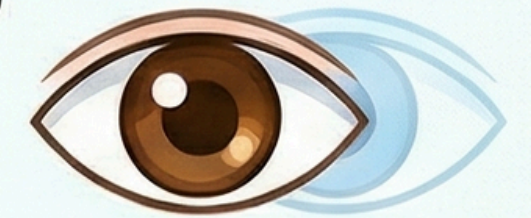


ETEROZIGOTE

Due alleli **DIVERSI**

Si verifica quando un individuo possiede **due versioni differenti** di un gene.

Eterozigote (Aa)



Esempio: occhi castani (portatore dell'allele blu).

Termine	Alleli	Esempio	Fenotipo tipico
Omozigote dominante			Dominante
Omozigote recessivo			Recessivo
Eterozigote			Dominante (ma portatore del recessivo)