

GENETICA SEGREGAZIONE

MENDEL FECE INCROCI TRA GLI IBRIDI DELLA GENERAZIONE FILIALE (F1) CHE ERANO UGUALI TRA LORO (ES. TUTTI LISCI).
NELLA 2° GENERAZIONE OTTENNE 6000 PIANTE A SEME LISCIO QUINDI CARATTERE DOMINANTE E 2000 PIANTE A SEME RUGOSO CIOE' RECESSIVO. QUINDI IL CARATTERE RECESSIVO SI MANIFESTA NELLA GENERAZIONE SUCCESSIVA CON UNAPERCENTUALE DEL 25%

GENE

PARTICELLA EREDITARIA, PRESENTE SUI CROMOSOMI, CHE DETERMINA UNO SPECIFICO CARATTERE (ES. IL COLORE DEL SEME)

GENOTIPO

INSIEME DEI GENI DI UN ORGANISMO

- **OMOZIGOTE DOMINANTE** = CARATTERE CONTROLLATO DA COPPIA DI ALLELI DOMINANTI (INDICATI CON LETTERA MAIUSCOLA)
- **OMOZIGOTE RECESSIVO** = CARATTERE CONTROLLATO DA COPPIA DI ALLELI RECESSIVI (INDICATI CON LETTERA MINUSCOLA)
- **ETEROZIGOTE** = CARATTERE CONTROLLATO DA UN ALLELE DOMINANTE E UNO RECESSIVO

ALLELE

CIASCUNA DELLE DUE MODALITA' IN CUI SI PUO' MANIFESTARE UN GENE

FENOTIPO

INSIEME DEI CARATTERI ESTERIORI DI UN ORGANISMO. DIPENDE DAL GENOTIPO

DOMINANZA

DA DUE ALLELI CON CARATTERI ANTAGONISTI SE NE MANIFESTA UNO SOLO

SEGREGAZIONE

QUANDO SI FORMANO I GAMETI, GLI ALLELI SI SEPARANO E SI RICONBINANO A CASO