

MENDEL LA GENETICA

FRATE BOEMO

FONDATORE DELLA GENETICA

PRIMA TEORIA SCIENTIFICA SULLA
TRASMISSIONE DEI CARATTERI EREDITARI

GENETICA

SCIENZA CHE STUDIA LA TRASMISSIONE DEI CARATTERI EREDITARI

INCROCIO

FECONDAZIONE DELLA CELLULA SESSUALE DI UNA PIANTA CON LA
CELLULA SESSUALE DI UN'ALTRA PIANTA

CARATTERE

CARATTERISTICA CHE VIENE TRASMESSA DA UNA GENERAZIONE
ALL'ALTRA (ES. FORMA, COLORE, COMPORTAMENTO)

DOMINANZA

CARATTERI
ANTAGONISTI

MODALITA' ALTERNATIVE IN CUI PUO' MANIFESTARSI UN
CARATTERE

LINEA PURA

ORGANISMI IDENTICI RISPETTO AD UN DATO CARATTERE CHE,
INCROCIATI TRA LORO, CONSERVANO LO STESSO
CARATTERE DA UNA GENERAZIONE ALL'ALTRA

LA **GENERAZIONE F1**
ERANO UGUALI FRA LORO
ANCHE SE I GENITORI –
GENERAZIONE PARENTALE
ERANO DIVERSI

MENDEL INCROCIO'
PIANTE DI LINEA PURA
PORTATRICI DI
CARATTERI
ANTAGONISTI (ES. SEME
VERDE E SEME GIALLO)

INCROCIANDO
2 PIANTE APPARTENENTI ALLA
STESSA LINEA PURA
SI OTTERRANNO
PIANTE IDENTICHE PER IL
CARATTERE CONSIDERATO

LA **GENERAZIONE F1**
AVEVA UN SOLO CARATTERE
DEI GENITORI DETTO
DOMINANTE –
QUELLO SCOMPARSO DETTO
RECESSIVO

SONO PRESENTI ENTRAMBI I CARATTERI,
MA NEL FIGLIO SI MANIFESTERA' QUELLO
DOMINANTE.

GLI ORGANISMI GENERATI DALL'INCROCIO DI
GENITORI CHE SI DIFFERENZIANO PER UNO O
PIU' CARATTERI SONO **IBRIDI**