

'800



La Genetica



GEORGE MENDEL
ESPERIMENTI NELL'ORTO

MONACO AGOSTINIANO
CON LA PASSIONE
PER LA BIOLOGIA

INDIVIDUA

LE LEGGI ALLA
BASE DELLA TRASMISSIONE
DEI CARATTERI

UTILIZZO

PIANTE DI PISELLO

PERCHÉ

1. CI SONO VARIETA FACILMENTE
DI STINGUIBILI

2. SONO ANNUALI CIOÈ I RISULTATI
DELLA LORO RIPRODUZIONE SONO
OSSERVABILI NEL GIRO DI UNA STAGIONE

3. SONO PIANTE ERMAFRODITE, PER QUESTO
SI FECONDANO PER AUTOIMPOLLINAZIONE



CARATTERE CHE SI
MANIFESTAVA

DOMINANTE R

CARATTERE CHE NON
SI MANIFESTAVA

RECESSIVI r

1. SELEZIONO LINEE PURE CIOÈ PIANTE
CHE NELLE VARIE RIPRODUZIONI PRESENTANO
SEMPRE LA STESSA CARATTERISTICA

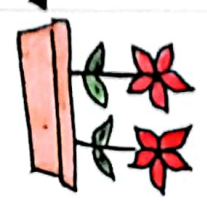
2. INCROCIÒ FIORI BIANCHI E FIORI ROSSI

UNA LINEA FIORE ROSSO

UNA LINEA FIORE
BIANCO



OSSERVAZIONI



SI SVILUPPARONO SOLO FIORI ROSSI
(CARATTERE DOMINANTE)

1ª LEGGE DI MENDEL

... MENDEL CONTINUÒ GLI
ESPERIMENTI

"INCROCIO I FIORI ROSSI PRODOTTI PRECEDENTEMENTE"

25% FIORI BIANCHI

75% FIORI ROSSI

2ª LEGGE DI MENDEL

INCROCIÒ PIÙ CARATTERI

OSSERVO CHE OGNI CARATTERE SI TRASMETTE IN
MANIERA INDIPENDENTE

3ª LEGGE DI MENDEL

