

ESERCIZIO 1

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

GENOTIPO = $4/4$ 100% (ETEROZIGOTE)
 FENOTIPO = $4/4$ 100% (LARGHE)

ESERCIZIO 2

	S	s
S	SS	Ss
s	Ss	ss

FENOTIPO = $3/4$ (SFERICI)
 $1/4$ (DENTELLATI)

GENOTIPO = $1/4$ 25% (OMO. DOM.)
 $1/4$ 25% (OMO. DOM.)
 $2/4$ 50% (ETEROZIGOTE)

ESERCIZIO 3

	C	c
C	CC	Cc
c	Cc	cc

FENOTIPO = $2/4$ 50% (CRESPI)
 $2/4$ 50% (LISCI)

GENOTIPO = $2/4$ 50% (OMO. DOM.)
 $2/4$ 50% (ETEROZIGOTE)

ESERCIZIO 4

	P	p
P	Pp	pp
P	Pp	pp

FENOTIPO = $2/4$ 50% (piante alte)
 $2/4$ 50% (piante basse)

GENOTIPO = $2/4$ 50% (ETEROZIGOTE)
 $2/4$ 50% (OMO. REC.)

ESERCIZIO 5

	Bb	Bb
Bb	BB	Bb
bB	Bb	bb

FENOTIPI:

- 75% BLU (25% BB + 50% Bb)
- 25% BIANCHI (bb)

BISOGNA USARE ALMENO UN GENITORE BB
PER AVERE SOLO FIORI BLU

ESERCIZIO 6:

1) PORTATORE - SANO

	M	M
M	MM	MM
m	Mm	Mm

- 50% MM (SANO)
- 50% Mm (PORTATORE)
- 0% mm (MALATO)

2) DUE PORTATORI

	M	m
M	MM	Mm
m	Mm	mm

- 25% MM
- 50% Mm
- 25% mm

3) PORTATORE E MALATO

	m	m
M	Mm	Mm
m	mm	mm

- 50% Mm
- 50% mm
- 0% MM

ESERCIZIO 8

INCROCIO TRA DUE ETEROZIGOTE

	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa

- 25% AA (non albino)
- 50% Aa (non albino) portatore
- 25% aa (albino)

ESERCIZIO 9

	O	O
A	AO	AO
B	BO	BO

GENOTIPO

50% AO

50% BO

FENOTIPO

50% A

50% B

ESERCIZIO 10

MADRE: GRUPPO B (GENOTIPO BO)

FIGLIO GRUPPO O FIGLIO GRUPPO A

PADRE: GRUPPO A (GENOTIPO AO)

	B	O
A	AB	AO
O	BO	OO