

# COMPIUTO 2

ES 1)

$$Aa \times Aa \rightarrow Aa$$

$$1 \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

$$Aa \times Aa \rightarrow Aa$$

$$1 \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$$

$$P = \frac{1}{6} + \frac{4}{9} = \frac{3+8}{18} = \frac{11}{18}$$

ES 2)

$$\frac{m \quad m}{+ \quad +} \quad \frac{x \quad y \quad z}{6 \quad 7.5}$$

(a)

$$\text{♀ } \frac{m \quad m}{+ \quad +} \times \frac{x \quad y \quad z}{+ \quad + \quad z} \times \text{♂ } \frac{m \quad m}{m \quad m} ; \frac{x \quad y \quad z}{x \quad y \quad z}$$

fenotipi  $mmz \rightarrow \frac{m \quad m}{m \quad m} ; \frac{+ \quad + \quad z}{x \quad y \quad z}$

$$\text{Doppio Sc.} = 0,06 \times 0,075 \times 0,77 = 0,00346 \times 3500 = 12,11$$

$$\text{Sc. I reg} = 0,06 - 0,00346 = 0,056 \times 3500 = 196$$

$$\text{Sc. II reg} = 0,075 - 0,00346 = 0,0715 \times 3500 = 250,25$$

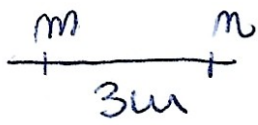
$$P = 3500 - 12,11 - 196 - 250,25 = 3041,64 / 2 = 1521 (+ + z)$$

$$1521 \times \frac{1}{2} (mn) = 760,41$$

(b)

$$\frac{m \quad +}{+ \quad m} ; \frac{x \quad y \quad +}{+ \quad + \quad z} \times \frac{m \quad m}{y} ; \frac{x \quad y \quad z}{x \quad y \quad z}$$

fenotipi  $mx \rightarrow \frac{m \quad +}{+ \quad m} (\text{Pereutale}) + x + + (\text{doppio})$



$$100 - 3 = 97$$

$$P = 0,485$$

$$R = 0,015$$

$$P = 0,485 \times 0,00173 \times 4500 = 3,77$$

ES 3)

	PD	NPD	T
x y	90	84	181
y z	151	141	63
x z	237	0	118

x e z encion PD  $\gg$  NPD

$$d_{x-z} = \frac{0 + 1/2(118)}{355} = 0,166 \times 100 = 16,6 \mu m$$

ES 9)

