

CONSIDERAZIONE SULLE PROBABILITA'

Se prendiamo un sacchetto con dentro 9 palline rosse



La possibilità di estrarre una pallina rossa è **CERTA** $\frac{9}{9}$ cioè 1

1 La probabilità matematica di un evento **CERTO** è quindi 1

Dallo stesso sacchetto

Qual è la probabilità di estrarre una pallina NERA?



NESSUNA è un evento **IMPOSSIBILE** quindi $\frac{0}{9}$ cioè 0

2 La probabilità matematica di un evento **IMPOSSIBILE** è quindi 0

Se l'evento è ugualmente probabile e improbabile
si dice **INCERTO**

$$p(E) = \frac{1}{2}$$

Se l'evento è **IMPROBABILE**

$$0 < p(E) < \frac{1}{2}$$

Se l'evento è **PROBABILE**

$$\frac{1}{2} < p(E) < 1$$