

Facciamo il punto: la probabilità

La **probabilità** di un evento è un *numero* compreso tra 0 e 1.

All'evento **certo** si attribuisce valore di probabilità 1.

All'evento **impossibile** si attribuisce valore di probabilità 0.

Un modo di valutare la probabilità (*schema classico*): la **probabilità di un evento** è data da

$$\frac{c}{n}$$

dove

c è il numero dei casi in cui esso si verifica (*casi favorevoli*),

n è il numero dei casi che possono accadere (*casi possibili*).

Stiamo assumendo che tali casi siano tutti "*ugualmente possibili*" tra loro.

Probabilità come funzione

Abbiamo considerato degli *eventi* (affermazioni sugli esiti dell'esperimento) e a ciascuno di essi abbiamo associato un *numero*, la probabilità dell'evento.

Possiamo dunque dire che resta definita una *funzione* dalla famiglia degli eventi nell'intervallo [0,1].

Se indichiamo con *p* una funzione di tale tipo, la probabilità di un evento *E* si *denota* con $p(E)$.