

Variabile aleatoria binomiale

Variabile $X : \Omega \rightarrow \{0, \dots, n\}$ che conta il numero dei successi di un esperimento con probabilità di successo p ripetuto n volte.

$$p(h) = P(X = h) = \binom{n}{h} p^h (1 - p)^{n-h}.$$

Si indica con $B(n, p)$ e per $n = 1$ si dice *variabile di Bernoulli*.