

DEFINIZIONE FUNZIONE DI RIPARTIZIONE

Si ha una *distribuzione di probabilità* quando al valore assunto dalla variabile aleatoria, viene associata la relativa probabilità. Indicata al solito con X la variabile aleatoria, si definisce **funzione di ripartizione** $F(x)$ la probabilità che la variabile aleatoria assuma un valore non superiore a x :

$$F(x) := p(X \leq x).$$

In generale,

$$F(b) - F(a) := p(a \leq X \leq b).$$