

# FATTI DI EPS

21 maggio 2015

## TABELLA DELLE DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ DISCRETE

---

Nome	$f(k)$	$G(t)$	generatrice	$\mathbb{E}[X]$	$\text{Var}[X]$	Condizioni
Geometrica	$(1-p)^{k-1}p$			$\frac{1}{p}$	$\frac{1-p}{p^2}$	$p \in (0, 1), k \in \mathbb{N}$

## TABELLA DELLE DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ CONTINUE

---

Nome	$f(x)$	densità	$F(x)$	cumulativa	$\mathbb{E}[X]$	$\text{Var}[X]$	Condizioni
Esponenziale		$\lambda e^{-\lambda x}$		$1 - e^{-\lambda x}$	$\frac{1}{\lambda}$	$\frac{1}{\lambda^2}$	$\lambda > 0, x \in \mathbb{R}^+$