COPPIA DI VARIABILI CASUALI

Definiamo coppia di variabili casuali due variabili casuali associate allo stesso esperimento.

# Caso discreto

## funzione di massa di probabilità congiunta

### proprietà

## funzione di massa di probabilità marginale congiunta

## funzione di distribuzione di probabilità congunta

### proprietà

* è non decrescente
* ha delle discontinuità

## funzione di distribuzione di probabilità marginale congiunta

# caso continuo

## funzione di densità di probabilità congiunta

## funzione di densità di probabilità marginale congiunta

## funzione di distribuzione di probabilità congiunta

### proprietà

* prime 3 proprietà nel caso discreto

## funzione di distribuzione di probabilità marginale congiunta

# indipendenza