

# Glossario

## ❑ **POPOLAZIONE**

con questo termine si intendono tutte le unità statistiche che compongono un determinato collettivo.

## ❑ **CAMPIONE**

è un insieme di unità statistiche estratte da una popolazione.

## ❑ **INDAGINE CENSUARIA**

è un'indagine effettuata prendendo in considerazione tutte le unità statistiche che compongono una popolazione di riferimento.

## ❑ **INDAGINE CAMPIONARIA**

è un'indagine effettuata prendendo in considerazione solamente una parte delle unità statistiche che compongono una popolazione di riferimento (un campione, appunto).

## ❑ **ESTRAZIONE CON REINTRODUZIONE (O RIPETIZIONE)**

è un tipo di estrazione in cui ogni unità statistica estratta viene rilevata e reintrodotta nella popolazione, e, dunque, può essere nuovamente estratta in un momento successivo.

## ❑ **ESTRAZIONE SENZA REINTRODUZIONE (O SENZA RIPETIZIONE)**

ogni unità statistica estratta viene rilevata e non viene più reintrodotta nella popolazione, e, quindi, non può essere nuovamente estratta in un momento successivo.

## ❑ **CAMPIONE ORDINATO**

è un campione che differisce da un altro semplicemente se cambia la posizione delle unità statistiche all'interno del campione: quindi, ad esempio, indicando due unità statistiche con A e con B il campione AB (nel quale viene estratta prima l'unità A e poi l'unità B) è differente dal campione BA (nel quale viene estratta prima l'unità B e poi l'unità A).

#### ❑ CAMPIONE NON ORDINATO

è un campione che differisce da un altro se cambia almeno una delle unità statistiche all'interno del campione: quindi, ad esempio, il campione AB è differente dal campione dal campione AC, mentre è uguale al campione BA.

#### ❑ CAMPIONE CASUALE

un campione estratto in modo casuale è un campione nel quale ogni unità statistica ha una determinata probabilità di essere estratta.

#### ❑ UNIVERSO DEI CAMPIONI

rappresenta tutti i possibili campioni di una certa numerosità che è possibile estrarre a partire dalla popolazione che vogliamo investigare.

#### ❑ MEDIA CAMPIONARIA

è una variabile casuale che ha come modalità i valori presentati dalle medie calcolate sui singoli campioni componenti l'universo dei campioni; ha una distribuzione normale, con

valore atteso pari a :  $E(\bar{X}) = \mu$  e varianza pari a:  $VAR(\bar{X}) = \frac{\sigma^2}{n}$