

Glossario

□ STIMA PUNTUALE DELLA MEDIA

è data dalla media aritmetica delle modalità presentate dalle unità statistiche facenti parte di un campione; in sostanza, è un singolo “numero” calcolato sui dati campionari, e viene utilizzato per stimare un parametro (la media aritmetica, ad esempio) della popolazione.

□ STIMA PER INTERVALLO DELLA MEDIA

è un intervallo di valori all'interno del quale si presume sia compreso il valore del parametro (ignoto) della popolazione.

□ INTERVALLO DI CONFIDENZA

è un intervallo di valori al quale è associata una probabilità (anzi, per essere precisi un “livello di confidenza”) indicata, generalmente, con $(1-\alpha)$. Tale probabilità quantifica la possibilità che all'interno dell'intervallo sia compreso il vero parametro della popolazione.

□ LIVELLO DI CONFIDENZA (O DI FIDUCIA)

è dato dal complemento ad uno di α : $(1-\alpha)$, dove α rappresenta la massa di probabilità che si trova nelle code della distribuzione, al di fuori dell'intervallo di confidenza. Rappresenta, in un certo senso, una misura dell'“accuratezza” con la quale è costruito l'intervallo di confidenza; maggiore è il livello di fiducia, maggiore sarà la probabilità che il parametro che vogliamo stimare sia compreso all'interno di tale intervallo.

□ GRANDI CAMPIONI E PICCOLI CAMPIONI

è per grandi campioni intendiamo qui campioni che hanno una numerosità almeno pari a 60-70 elementi (tale soglia è puramente indicativa: consultando differenti testi, potreste trovare differenti soglie)