

Inferenza statistica

L'inferenza statistica è il processo che prevede di trarre delle conclusioni riguardo a una popolazione attraverso l'analisi statistica su un campione della popolazione stessa.

Ad esempio: negli studi clinici, il test d'ipotesi è un mezzo per trarre conclusioni sull'effetto dei farmaci in studio sulla popolazione da cui è stato ricavato il campione di partecipanti alla sperimentazione. Ad esempio, l'ipotesi nulla affermerebbe che il farmaco in studio non incide sulla riduzione dei sintomi mentre l'ipotesi alternativa affermerebbe il contrario. L'inferenza statistica proveniente dai dati della sperimentazione consente ai ricercatori di rifiutare l'ipotesi nulla se l'analisi indica un effetto statistico significativo.