

Meta-analisi

Una meta-analisi fa riferimento ai metodi usati per confrontare e raggruppare i risultati di studi indipendenti differenti completati (presentati o pubblicati). Ha lo scopo di identificare modelli, di verificare risultati e di identificare rapporti attinenti provenienti da molteplici studi.

Una meta-analisi può essere considerata come 'ricerche svolte su ricerche precedenti". Nella sua forma più semplice, una meta-analisi viene condotta identificando un'unità statistica comune che viene condivisa tra gli studi e calcolando una media di questa unità comune.

Il motivo per svolgere una meta-analisi è di ottenere una potenza statistica elevata in contrapposizione a un'unità statistica meno precisa ricavata da uno studio singolo. Durante l'esecuzione di una meta-analisi uno sperimentatore deve operare numerose scelte che possono incidere sui risultati. Queste scelte possono comprendere, ad esempio, come effettuare la ricerca degli studi, come selezionare o escludere gli studi, come trattare i dati incompleti e il modo migliore per analizzare i dati.