

Meta-analisi e replicabilità dei risultati

20-22 febbraio 2020

Docenti:

Massimiliano Pastore e Gianmarco Altoè

Università di Padova

Obiettivi

La meta-analisi, ossia l'insieme di metodi statistici per sintetizzare e valutare i dati provenienti da un insieme di studi, è uno strumento sempre più utilizzato in diverse discipline scientifiche tra cui la psicologia. Negli ultimi anni la meta-analisi si sta affermando come uno degli approcci più utili, per la valutazione dell'evidenza e della replicabilità dei risultati.

Gli obiettivi del ciclo di seminari sono: introdurre i problemi legati alla replicabilità dei risultati e quindi dei vantaggi di un approccio meta-analitico, richiamare gli aspetti teorici e applicativi relativi ai modelli lineari con effetti random, fornire le basi teoriche e applicative per la costruzione e l'interpretazione di una meta-analisi, illustrare alcune applicazioni a casi concreti con particolare riferimento alla ricerca nei vari ambiti della psicologia.

Nota

Verranno utilizzati il software statistico open source R con la sua interfaccia Jamovi.

R è scaricabile al sito: <https://www.r-project.org/>

Jamovi è scaricabile al sito: <https://www.jamovi.org/>

Calendario

	Mattino 9.00 – 13.00	Pomeriggio 14.00 – 18.00
Giovedì 20	Meta-analisi	
	<ul style="list-style-type: none"> - Il senso della meta-analisi ed il problema della replicabilità - Costruire studi replicabili: La design analysis - Misure di effect size 	<ul style="list-style-type: none"> - Applicazioni e esercitazioni con Jamovi
Venerdì 21		
	<ul style="list-style-type: none"> - Stima degli effetti e interpretazione dei risultati - Valutazione dell'eterogeneità dei risultati - Meta-regressione e publication-bias - Rappresentazioni grafiche - Il pacchetto metafor 	<ul style="list-style-type: none"> - Applicazioni ed esercitazioni con Jamovi
Sabato 22	Discussione e conclusioni con partecipazione degli studenti	—

Nota. Il programma potrà subire degli adattamenti nel corso del suo svolgimento.