

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
MASTER IN ANALISI DEI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E  
DATA SCIENCE

**PATTERNS OF SCIENTIFIC RESEARCH IN PSYCHOLOGY: A  
SCIENTOMETRIC STUDY**

*Francesco Bellucci*

**Abstract**

Lo studio dell'evoluzione della scienza ha un ruolo importante nel supportare e migliorare le nostre conoscenze sul processo di produzione di conoscenza. Tuttavia, pochi studi si sono concentrati sulla psicologia usando un approccio scientometrico. Questo lavoro, il cui fine è principalmente descrittivo, analizza i dati scientometrici della psicologia dal 2003 al 2016 comparandoli con quelli di altre discipline scientifiche e alcuni fattori socio-economici. In particolare, si è cercato di verificare se la produzione scientifica in psicologia sia stata più concentrata in determinate aree geografiche e se sia legata alle condizioni economiche. Abbiamo inoltre cercato di verificare se ci siano somiglianze tra la produzione scientifica in psicologia e altre discipline. Analizzando i dati della National Science Board per il periodo di riferimento, abbiamo trovato come il volume di pubblicazioni in psicologia sia aumentato similmente a quanto accade per tutte le altre discipline scientifiche. Per tutte le scienze, 80% degli articoli scientifici prodotti nel mondo è stato pubblicato in tre regioni: Nord-America, Unione Europea e Asia. Per quanto riguarda la sola psicologia, 80% delle pubblicazioni provenivano dal Nord-America e dall'Unione Europea anche se sembra che l'Asia abbia avuto un trend di crescita maggiore nel periodo preso in esame.

In questo lavoro abbiamo analizzato anche le correlazioni tra produzione scientifica, collaborazione internazionale tra ricercatori e benessere economico. Il benessere economico sembra essere legato alla produzione scientifica nella misura in cui le nazioni più ricche tendono a avere un rapporto ricercatori per abitante maggiore. Per quanto riguarda la collaborazione internazionale, essa sembra negativamente correlata al numero di pubblicazioni ma avere una relazione positiva con il benessere economico.

Future analisi potrebbero prendere in considerazione aspetti più qualitativi della ricerca scientifica, come l'impact-factor o i network di citazioni. Inoltre, per ottenere risultati più robusti potrebbe essere utile studiare l'andamento dei volumi di pubblicazioni in periodi più lunghi rispetto ai quattordici anni qui considerati.