

Dottorato in Imprenditorialità ed innovazione

**Corso di
Metodologie quantitative avanzato
Modulo di Research synthesis
e
Laboratorio di Bibliometria**

Titolo del corso	Metodologie quantitative avanzato Modulo di Research synthesis e Laboratorio di Bibliometria
Crediti	3
Livello	Corso di Dottorato
Settore scientifico disciplinare	SECS-P/07 - SECS-P/08 - SECS-P/09 - SECS-P/10 - SECS-P/11
Periodo	I semestre
Anno di corso	2
Docente di riferimento	Prof. C. Cuccurullo – Dip. Economia, Università della Campania L. Vanvitelli Prof. M. Aria – DISES, Università degli Studi di Napoli Federico II
Sede	Università degli Studi di Napoli <i>Parthenope</i> <i>Università della Campania L. Vanvitelli</i>

PROGRAMMA

Contenuti del corso

Il numero di pubblicazioni scientifiche si incrementa a un ritmo rapido che rende difficoltoso rimanere aggiornati. Inoltre, l'enfasi su contributi empirici rende frammentaria la produzione di conoscenze, ostacolando l'accumulazione e l'avanzamento. Le review (stand alone) della ricerca assumono, pertanto, sempre più un ruolo cruciale nel sintetizzare i risultati della ricerca precedente, per utilizzare efficacemente la base di conoscenze esistente e avanzarne i confini, e, infine, fornire indicazioni evidence-based alla pratica.

I ricercatori usano diversi approcci per le sintesi di ricerca, qualitativi e quantitativi. Tra questi ultimi, la bibliometria consente di realizzare review sistematiche, obiettive, affidabili, trasparenti e riproducibili, particolarmente adatte per analisi strutturate con grandi volumi di informazioni (big data).

Il modulo ha due obiettivi principali: (1) presentare i diversi tipi di sintesi della ricerca con le loro caratteristiche specifiche; (2) presentare ed applicare l'analisi bibliometrica alle sintesi di ricerca. I dottorandi saranno accompagnati nell'intero percorso di data-collection, analysis e visualization fino a produrre un report di ricerca bibliometrica su un tema di loro scelta

Obiettivi

Il modulo si propone di fornire ai dottorandi, dopo avergli presentato le diverse tipologie di sintesi della ricerca, competenze applicative per l'analisi bibliometrica. E più in particolare:

- data-collection: la scelta dei database bibliografici; il loro impiego professionale; la

costruzione di un dataset; le operazioni di cleaning dei dati

- data-analysis: utilizzo del pacchetto R “bibliometrix”; analisi descrittiva (impatto, produttività, trend, leggi di bibliometria); analisi delle strutture concettuali, intellettuali e sociali della conoscenza (network analysis; data reduction analysis; evoluzione tematica)
- data-visualization, con mappe, matrici e reti

Materiale didattico

Il materiale scientifico consiste (1) in una collection di articoli scientifici, resa disponibile sul sito www.bibliometrix.com, (2) nel materiale predisposto a cura dei docenti, (3) nel pacchetto R “bibliometrix”.

Metodi di valutazione in itinere

Agli studenti è richiesta la lettura preliminare del materiale didattico fornito e di sviluppare una proprio specifico report di analisi bibliometrica..

Prova finale

La valutazione finale si fonderà sulla discussione e difesa del report di analisi bibliometrica

Metodi didattici

Le lezioni alternano brevi lezioni frontali (30% del tempo totale) con applicazioni di laboratorio (70%).

Lingua di insegnamento

Italiano e Inglese