



# **Dottorato in Imprenditorialità ed innovazione**

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

<b>Titolo del corso</b>	Metodologie quantitative avanzato Modulo di Research synthesis e Laboratorio di Bibliometria
<b>Crediti</b>	4
<b>Livello</b>	Corso di Dottorato
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS-P/07 - SECS-P/08 - SECS-P/09 - SECS-P/10 - SECS-P/11
<b>Periodo</b>	I semestre
<b>Anno di corso</b>	2
<b>Docente di riferimento</b>	<b>Prof. C. Cuccurullo - Dip. Economia, Università della Campania L. Vanvitelli</b> <b>Prof. M. Aria - DISES, Università degli Studi di Napoli Federico II</b>
<b>Sede</b>	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, ostacolandone 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](http://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 un 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

---