

# Introduzione alla Bibliometria: Dagli Indicatori alla Reportistica Multidimensionale

---

- **Livello: Corso Avanzato**
- **Durata minima: 7-8 ore in Presenza**

## Obiettivi e Contenuti

Il corso, della durata complessiva di 7/8 ore, mira a fornire le conoscenze teoriche e operative necessarie per allestire un servizio permanente di supporto alle valutazioni bibliometriche della qualità della ricerca.

## Metodologia

Lezioni frontali con il supporto di presentazione PowerPoint e annesse esercitazioni guidate sulle piattaforme Web of Science, Scopus, InCites, SciVal.

## Programma Dettagliato

### ***1: Bibliometria: Breve rassegna di concetti e strumenti chiave***

- 1.1. Indicatori di base per la valutazione della qualità della ricerca: definizioni e problemi.
- 1.2. Correggere gli indicatori di base per il numero dei coautori: first author counting, full counting, fractional counting, rank-related counting.
- 1.3. Indicatori normalizzati al livello individuale e aggregato: Field-Weighted Citation Impact e top percentiles.
- 1.4. Indicatori normalizzati al livello delle riviste: Impact Factor e Impact Factor Normalizzato, Citescore, Eigenfactor, SNIP, SJR.

- 1.5. Calcolare gli indicatori di base e normalizzati sulle principali piattaforme bibliometriche: esempi ed esercitazioni su Web of Science (WoS), Scopus, Google Scholar, Journal Citation Reports, SCImago Journal Ranking.

## ***2: Le piattaforme analitiche***

- 2.1. Indicatori normalizzati su Essential Science Indicators di Clarivate.
- 2.2. Indicatori di base e normalizzati su InCites di Clarivate.
- 2.3. Indicatori di base e normalizzati su Journal Citation Reports di Clarivate.
- 2.4. Indicatori di base e normalizzati su SciVal di Elsevier.

## ***3: Gli indicatori bibliometrici in Italia***

- 3.1. L'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) e le mediane/soglie di produttività nei settori bibliometrici e non bibliometrici.
- 3.2. La Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) e l'algoritmo di valutazione dei prodotti della ricerca.
- 3.3. Il catalogo della ricerca IRIS di CINECA: Struttura, funzioni, limiti.

## ***4: La preparazione dei dati per le analisi bibliometriche avanzate***

- 4.1. La pulizia dei dati in WoS: disambiguazione mediante ResearcherID e collegamento a ORCID dei profili individuali.
- 4.2. La pulizia dei dati in Scopus: disambiguazione mediante Scopus Author ID e collegamento a ORCID dei profili individuali.
- 4.3. La pulizia dei dati in IRIS: controllo bibliografico e collegamento a ORCID dei profili individuali.

## ***5: Strumenti per l'analisi bibliometrica avanzata***

- 5.1. Il quick report come strumento di analisi e contestualizzazione degli indicatori bibliometrici a livello individuale.
- 5.2. Il report di dipartimento e d'area come strumento di analisi e contestualizzazione degli indicatori bibliometrici a livello aggregato.
- 5.3. Analisi e mappatura della rete di collaborazioni nazionali e internazionali di una università.

### **Prerequisiti**

Conoscenze di base di bibliometria e valutazione della ricerca.

### **Strumenti**

- Presentazione PowerPoint.
- Connessione online ai database citati ai punti 2, 3, 4.
- Microsoft Excel per la gestione e manipolazione di record bibliografici e indicatori.