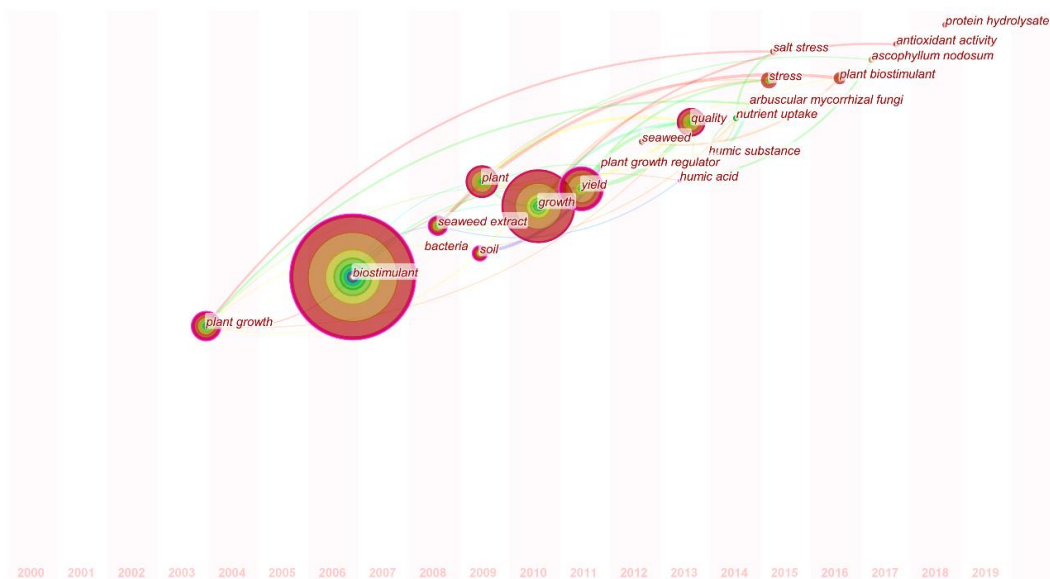


Workshop

Le analisi bibliometriche: un metodo per lo studio e l'organizzazione della letteratura scientifica



Negli ultimi mesi a causa delle restrizioni dovute al COVID, molti studenti si sono orientati su tesi bibliografiche, con un approccio talvolta semplicistico e riduttivo. Per questo motivo proponiamo un workshop di introduzione alle analisi bibliometriche con l'obiettivo di fornire strumenti agli **studenti magistrali** che non potranno frequentare i laboratori o saranno limitati nelle attività di campo. I metodi bibliometrici, infatti, permettono di analizzare la letteratura con un approccio quantitativo formalizzato superando i limiti di una ricerca generica.

Negli ultimi anni la produzione scientifica è molto aumentata ed è organizzata in database online che permettono l'accesso ad un' enorme quantità di articoli scientifici su innumerevoli argomenti e settori di ricerca.

Se da un lato la disponibilità di tutto questo materiale garantisce una fonte di informazioni ampia e articolata, dall'altro è talvolta difficile orientarsi, delimitare il campo di ricerca, trovare i riferimenti più autorevoli e rilevanti, definire le relazioni.

Per questo motivo le analisi bibliometriche sono un prezioso strumento di supporto alla ricerca, che può facilitare l'analisi di un corpo di letteratura, permettere di organizzare le pubblicazioni secondo diverse logiche e favorire l'identificazione di rapporti tra autori, gruppi di ricerca e istituzioni.

La bibliometria è un ambito di studio applicato alle varie discipline scientifiche, che utilizza tecniche matematiche e statistiche per analizzare i modelli di distribuzione delle pubblicazioni e per esplorare l'impatto entro le comunità scientifiche. Indicatori come l'Impact Factor o l'H index sono conosciuti anche tra gli studenti, ma le analisi bibliometriche sono più di una semplice classificazione delle pubblicazioni.

Il corso è strutturato come segue:



- Introduzione alle banche dati digitali (1,5 ore): come funzionano le principali banche dati digitali (WoS, Scopus, SciVal), i dati contenuti e gli indicatori
- Le analisi bibliometriche - teoria (1,5 ore): il significato della bibliometria, introduzione all'analisi bibliometrica, alcuni esempi di paper bibliometrici in diversi settori scientifici
- Le analisi bibliometriche - pratica (2 ore): i software e il loro funzionamento, analisi dei dati e output, discussione dei risultati
- Esercitazione (4 ore): gli studenti dovranno sviluppare una propria analisi sulla base di chiavi di ricerca di loro interesse.
- Presentazione dei risultati (3 ore): gli studenti, dopo una lettura dei paper più rilevanti e un'analisi delle key words, presenteranno i risultati alla classe.

La presentazione dei risultati da parte degli studenti è volontaria e non è valutata, ma ha lo scopo di favorire gli studenti che intendono poi utilizzare questo lavoro come base per la redazione della tesi di laurea.

Il workshop si terrà nei giorni

- **22 Febbraio dalle 14.00 alle 18.00 – Teoria**
- **23 Febbraio dalle 14.00 alle 18.00 – Esercitazioni**
- **2 Marzo dalle 14.00 alle 18.00 – Presentazione dei risultati**

Gli studenti interessati devono inviare una mail entro il giorno 12-02 ai seguenti indirizzi:

- Stefano Corsi stefano.corsi@unimi.it
- Giordano Ruggeri giordano.ruggeri@unimi.it

