



scuola di studi superiori **giacomo leopardi** università di macerata

62100 Macerata
Piazza Cesare Battisti, 1

T 0733 258 5803-5804
F 0733 258 5808

scuolastudisuperiori@unimc.it
www.scuolastudisuperiori.unimc.it

a.a. 2023-2024

Seminario Scienze Sociali

"COMUNITÀ E ARTEFATTI: l'analisi di rete per esplorare la scienza e l'economia"

Prof. Alberto Baccini

Macerata, 7 e 8 marzo 2024

Abstract

Il seminario si propone di introdurre gli studenti alla cosiddetta *science of science*: una disciplina dove la scienza, cioè le attività sistematiche di ricerca che contribuiscono alla generazione di conoscenza, è considerata l'oggetto dello studio. Gli strumenti quantitativi utilizzati sono sviluppati da specifiche discipline (bibliometrics escientometrics), e sono principalmente basati su tecniche di analisi esplorativa dei dati, big data e analisi di reti (network analysis).

L'idea di base è che la scienza può essere rappresentata come una rete in evoluzione di idee, studiose/i e pubblicazioni. Si parte da una presentazione informale degli strumenti di analisi di rete essenziali per costruire mappe della scienza (science mapping). Segue la discussione del ciclo della ricerca e della pubblicazione. In riferimento a specifici esempi di discipline umane e sociali si discuteranno le caratteristiche strutturali salienti di varie reti. Gli studenti potranno vedere esempi di uso di software che sono ampiamente utilizzati anche nelle *digital humanities*.

Lecture:

Articolo inviato dal docente

Bibliografia essenziale:

Verrà condivisa durante il seminario



unimc
UNIVERSITÀ DI MACERATA