



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Laboratory 2 - Sources and Analysis of Ecological Data in Social Research

1920-3-E4001N102

Obiettivi formativi

Conoscenza e comprensione

L'obiettivo è fornire agli studenti le principali conoscenze metodologiche per l'utilizzo delle fonti e l'analisi di dati ecologici nella ricerca sociale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Saper utilizzare i dati ecologici nella ricerca sociale (fonti, dati aperti, analisi secondaria, indicatori socio-territoriali).

Contenuti sintetici

I dati ecologici si riferiscono alle unità territoriali e la loro analisi consente di studiare la distribuzione dei fenomeni sociali sul territorio.

Dopo un'introduzione storico-metodologica, gli studenti verranno familiarizzati all'analisi socio-territoriale attraverso esercitazioni relative all'individuazione delle fonti e alla raccolta, elaborazione, lettura e analisi dei dati ecologici.

Programma esteso

Particolare attenzione è dedicata: all'individuazione delle fonti, in particolare open data, nelle diverse unità territoriali a livello locale, nazionale e internazionale; alla qualità e comparabilità dei dati; alla costruzione di indicatori socioeconomici e demografici.

Prerequisiti

Competenze di base in metodi di ricerca sociale e nell'uso di programmi quali Excel e SPSS.

Metodi didattici

Lezioni frontali ed Esercitazioni

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova scritta: Relazione di laboratorio

Gli studenti saranno valutati nel corso del laboratorio (partecipazione attiva e svolgimento esercitazioni) e sarà prevista una prova finale scritta, che consiste nella redazione di un breve elaborato per verificare l'acquisizione delle conoscenze e competenze relative all'utilizzo delle fonti, alla costruzione di indicatori socio-territoriali e all'analisi secondaria dei dati ecologici.

Testi di riferimento

- Boffi M. (2004), *Scienza dell'informazione geografica. Introduzione ai GIS*, Bologna: Zanichelli.
 - Daconto L. (2017), *Città e accessibilità e alla risorse alimentari. Una ricerca sugli anziani a Milano*, Milano: Franco Angeli.
 - Pintaldi F. (2009), *Come si analizzano i dati territoriali*, Milano: FrancoAngeli.
 - Pintaldi F. (2003), *I dati ecologici nella ricerca sociale. Usi e applicazioni*, Roma: Carrocci.
 - Zajczyk F. (1997), *Il mondo degli indicatori sociali. Una guida alla ricerca sulla qualità della vita*, Roma: NIS.
-