



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Laboratory 2

2425-3-E4001N102

---

#### Obiettivi formativi

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

Imparare ad utilizzare i dati ecologici nella ricerca sociale (fonti, dati aperti, analisi secondaria, indicatori socio-territoriali, rappresentazione cartografica dei dati).

#### 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 alla raccolta, elaborazione, lettura e rappresentazione cartografica dei dati.

#### 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**

Fortemente raccomandata una conoscenza delle funzioni basilari di Microsoft Office Excel.

Per coloro i quali avessero delle lacune sull'utilizzo del software, si suggerisce la visione di un tutorial a piacere.

Suggerimento: <https://www.youtube.com/watch?v=eNr0ZRjyFY8&t=168s>

## **Metodi didattici**

Il corso si compone di 16 ore, di cui il 10% di didattica erogativa (lezioni teoriche con il supporto di slides) ed il 90% di didattica interattiva (svolgimento di esercizi in classe).

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Il laboratorio non prevede voti in 30/30, ma solo approvazione/non approvazione. Gli studenti dovranno consegnare una tesina riassuntiva delle esercitazioni svolte in classe una volta terminato il laboratorio, secondo il calendario stabilito dal docente.

## **Testi di riferimento**

Lecture suggerite:

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.

## **Sustainable Development Goals**

CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI

---