



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Laboratorio 2 - Data analysis: metodi e strumenti per l'analisi dei dati di imprese ed enti e del mercato del lavoro

2324-3-E1601N081

---

#### Obiettivi formativi

Il modulo ha un taglio applicato e si pone l'obiettivo di consentire agli studenti di mettere in pratica le metodologie apprese nei moduli curricolari, con particolare riferimento all'analisi dei dati relativi al mercato del lavoro

#### Contenuti sintetici

I principali argomenti trattati nel corso saranno:

- Strumenti di base della ricerca sociale
- Elementi base della statistica descrittiva
- Tecniche di analisi dei dati non parametrici

#### Programma esteso

Il laboratorio è strutturato in modo tale da guidare gli studenti a progettare ed implementare autonomamente le fasi di un processo di ricerca a supporto della definizione di interventi di politica locale: definizione dell'oggetto, definizione di un appropriato disegno di ricerca attraverso la operativizzazione dei concetti e costruzione degli strumenti di misurazione, analisi dei dati ed interpretazione dei risultati.

Gli studenti avranno modo di approfondire l' **impiego statistico delle Comunicazioni obbligatorie di avviamento al lavoro raccolte dagli Enti pubblici**, per finalità amministrative, attraverso l'uso delle principali tecniche di analisi, in particolare:

- strumenti di statistica descrittiva univariata: osservazione di un fenomeno statistico e sue modalità e distribuzioni di frequenza; valori medi e misura della variabilità;
- strumenti di statistica descrittiva bivariata: osservazione congiunta di una coppia di fenomeni statistici e tabelle a doppia entrata; indipendenza statistica, rilevazione e misura delle relazioni di connessione, dipendenza e correlazione.

## **Prerequisiti**

Requisiti generali per la partecipazione ai laboratori.

- Essere iscritto dal 3° anno in poi.
- Aver superato gli esami di Matematica e Statistica.
- Aver conseguito dai 90 CFU in poi (al momento dell'iscrizione al laboratorio).
- Avere inserito i laboratori in piano.

## **Metodi didattici**

Gli aspetti applicativi sono affrontati attraverso esercitazioni pratiche durante il laboratorio.

Nel corso degli incontri sono previste attività di esercitazione autonoma impiegando gli strumenti appresi nel corso.

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

Lezione frontale – Esercitazioni di gruppo e individuali – Analisi di casi.

## **Testi di riferimento**

Materiale didattico distribuito in aula.

## **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE

---