



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
