UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Informatica per la Ricerca

2627-1-K0102D001-K0102D00104

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo/alla studente/studentessa conoscenze e competenze di base per organizzare e gestire correttamente i dati nella ricerca sanitaria, con particolare attenzione alla struttura dei dataset, alla qualità dei dati e ai principi di tracciabilità e riproducibilità.

Contenuti sintetici

Elementi teorici e pratici per strutturare, documentare e controllare dati di ricerca. Variabili e codifiche, identificativi, valori mancanti, data dictionary, qualità dei dati e uso appropriato di strumenti informatici per la loro gestione.

Programma esteso

Principi informatici per la gestione dei dati di ricerca. Struttura e organizzazione di dataset, tipi e formati dei dati, codifica e documentazione delle variabili. Qualità, validazione e data cleaning. Tracciabilità e riproducibilità delle trasformazioni. Esercitazioni pratiche con strumenti software.

Prerequisiti

Nessuno.

Modalità didattica

2 lezioni di 4 ore ciascuna in modalità erogativa composte da lezioni frontali ed esercitazioni pratiche su casi e dataset.

Materiale didattico

Materiali, dataset ed esercitazioni forniti dal docente di riferimento.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno, primo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a risposta aperta (con esercizi) e/o test a risposte chiuse (con scelta a risposta multipla).

Orario di ricevimento

Concordato con il docente via e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ