UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

L’Intelligenza Artificiale e il Machine Learning in Medicina: Introduzione ed Applicazioni

2627-4-H4101D399

Obiettivi

Lo scopo del corso è di fornire allo studente una introduzione dell'utilizzo di tecniche di Intelligenza Artificiale, in particolare machine learning, in medicina.

Contenuti sintetici

Metodi di machine learning con diversi esempi

Programma esteso

1. Introduzione all’Intelligenza Artificiale
2. Dalla statistica al Machine Learning
3. Supervised e Unsupervised learning: metodi di classificazione e clustering
4. Applicazioni ai big data in ambito sanitario
5. Applicazioni alla proteomica
6. Applicazioni alla genetica
7. Applicazioni all’imaging

Prerequisiti

dal 5 anno di Corso
Odontoiatria dal V anno e Infermieristica e Ostetricia specialistica II anno

Modalità didattica

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità “in presenza” (didattica erogariva)

Materiale didattico

Il materiale didattico verrà indicato all'inizio del corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre, marzo

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verifica interattiva a fine corso allo scopo di assicurare l'apprendimento dei messaggi-chiave del corso.

Orario di ricevimento

Su appuntamento paola.rebora@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ