



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Big data for Healthcare: an introduction

2324-122R-07

Obiettivi

L'obiettivo del corso è fornire agli studenti la conoscenza delle potenzialità dei big data nell'ambito delle neuroscienze al fine di elaborare propri quesiti di ricerca.

Contenuti sintetici

Il corso prevede un'introduzione ai fondamenti delle fonti di big data che favoriscono le innovazioni della salute digitale nelle neuroscienze per affrontare le sfide real-world, promuovendo capacità di osservazione, analisi e interpretazione.

Programma esteso

I big data, con tratti distintivi ad alta intensità di informazioni, risultano nell'applicazione congiunta delle basi teoriche delle discipline in ambito biomedico e dei diversi aspetti computazionali. Al fine di comprendere la terminologia, le tecniche e la tecnologia che guidano la trasformazione nelle neuroscienze, agli studenti verrà fornita una panoramica approfondita delle definizioni e dei metodi comunemente utilizzati in ambito biomedico. Saranno affrontati i trend, gli sviluppi delle tecnologie e le opportunità di tradurre ciò in nuove applicazioni nell'ambito delle neuroscienze.

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

didattica frontale e modalità interattiva (Wooclap, Mentimeter)

Materiale didattico

Materiale fornito a lezione

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2 semestre, aprile-settembre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Presentazione e discussione di evidenze dalla letteratura scientifica

Orario di ricevimento

Previo accordo via email cristina.crocamo@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
