UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Image Processing with Imagej

2627-121R002

Titolo

Elaborazione delle immagini con ImageJ

Docente(i)

Prof. Daniele Ramazzotti

Lingua

Inglese

Breve descrizione

ImageJ è un programma informatico per l'elaborazione delle immagini scritto nel linguaggio di programmazione Java. Il tool è basato su una architettura open, che permette cioè all'utente l'estensione delle sue funzionalità mediante la definizione di plugin o macro. In questo corso vi verranno descritti i concetti base di teoria delle immagini, prerequesito per l'utilizzo efficace di ImageJ. Successivamente verrà descritta l'interfaccia base del tool con particolare enfasi ad applicazioni dell'ambito biomedico. Infine, verranno discussi alcuni esempi più avanzati, che includono task tipicamente effettuati durante l'analisi di immagini nel contesto della ricerca scientifica.

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo di erogazione

martedì 9 febbraio 2027 ore 9.00 - 13.00
martedì 23 febbraio 2027 ore 9.00 - 13.00

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE