UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Molecular Evolution and Population Genetics

2627-121R024

Titolo

Evoluzione molecolare e genetica di popolazione

Docente(i)

Prof.ssa Manuela Sironi

Lingua

Inglese

Breve descrizione

Il corso esplorerà i principi teorici di evoluzione molecolare e genetica di popolazione, con applicazioni alle malattie umane e alle interazioni ospite-patogeno. Gli argomenti principali includeranno: i) identificazione di segnali di selezione positiva e purificatrice da dati di sequenza (tipicamente in primati/mammiferi); ii) evoluzione del genoma, con particolare riferimento agli elementi trasponibili; iii) storia demografica delle popolazioni umane e adattamento alle diverse condizioni ambientali; iv) comparsa e adattamento di virus che infettano l'uomo.

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo di erogazione

Giovedì 20 maggio 2027 ore 9.00 - 13.00
venerdì 21 maggio ore 9.00 - 13.00

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE