



SCHEDA CORSO

LABORATORIO DI DATA SCIENCE CON KNIME

Data Science Laboratory with Knime

I semestre 2025-26

PRESENTAZIONE

Questo laboratorio si propone di introdurre gli studenti al software Knime, una piattaforma open-source per la data science, la visualizzazione dei dati e il machine learning di facile utilizzo e che non richiede doti di programmazione. Questo software sta diventando uno dei software di riferimento per la Business Intelligence ed integra linguaggi come Python ed R e piattaforme come Power BI. Gli studenti saranno introdotti all'utilizzo di Knime, alle sue principali funzioni, nonché all'esplorazione di alcune basi di dati.

AREA

- Numeracy
- Literacy
- Problem solving
- Civic
- Digital
- Environmental
- Personal e interpersonal
- Health
- Financial

DOCENTE

Docente proponente: Minozzo Marco

OGGETTO DI STUDIO

Gli studenti acquisiranno la capacità di utilizzare un software per l'analisi e la visualizzazione dei dati di facile utilizzo e che non richiede la scrittura di linee di programma. L'obiettivo è principalmente quello di aprire agli studenti di diverse discipline, in particolare non STEM, una finestra sul mondo della data science permettendo loro di apprezzare meglio quali possano essere i trend e le potenzialità in questo mondo.



OBIETTIVO/I DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenze

Software Knime, principali tecniche di management, analisi e visualizzazione dei dati.

Competenze

Utilizzo del software Knime per l'analisi e la visualizzazione dei dati

MODALITÀ DIDATTICHE

Sincrona.

Lezioni sincrone online (con videoregistrazione)

MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Quiz.

Test finale con quiz di Moodle

Gli studenti possono sia seguire le lezioni "in diretta" che visualizzare le registrazioni

CFU / ORE

- 1 CFU / 6 ore
 2 CFU / 12 ore
 3 CFU / 18 ore

ULTERIORI INFORMAZIONI

Frequenza obbligatoria SI NO
Registrazione lezioni SI NO
Numero massimo di partecipanti: /