



## SCHEDA CORSO

### LABORATORIO DI DATA SCIENCE CON KNIME

Data Science Laboratory with Knime

I semestre 2023-24

#### 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: Andrea Borghesan

#### 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

Descrizione

Lezioni sincrone online (con videoregistrazione).

## DATE E ORARI

**Data inizio corso:** 8 gennaio 2024

**Data fine corso:** 30 gennaio 2024

**Calendario lezioni:**

Lunedì 8 gennaio 2024 | 9:00 – 11:00

Giovedì 11 gennaio 2024 | 9:00 – 12:00

Giovedì 18 gennaio 2024 | 9:00 – 11:00

Martedì 23 gennaio 2024 | 9:00 – 12:00

Giovedì 25 gennaio 2024 | 9:00 – 11:00

Martedì 30 gennaio 2024 | 9:00 – 12:00

## MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Test finale con quiz nella piattaforma Moodle.

## CFU / ORE

1 CFU / 6 ore

2 CFU / 12 ore

3 CFU / 18 ore