

TRAININGS

Brochure



KNIME

Core Concepts

The
Information Lab



OVERVIEW – KNIME CORE CONCEPTS



DURATA:

In Presenza: 1 Giornata

Virtuale: 1 Giornata/ 2 Mezze Giornate

CHI DOVREBBE SEGUIRE QUESTO CORSO?

Questo corso è pensato per chi sta appena iniziando il proprio percorso di gestione dati con la piattaforma KNIME Analytics.

Tutto inizia con una presentazione dettagliata della piattaforma KNIME Analytics - dal download fino alla navigazione nell'area di lavoro.

QUANDO COMPLETERAI QUESTO CORSO, POTRAI:

- Navigare attraverso la piattaforma KNIME Analytics.
- Connettere, unire, trasformare, correggere, standardizzare e ispezionare i dati provenienti da fonti diverse.
- Pulire e aggregare i dati, utilizzando metodi come filtraggio avanzato, concatenazione, union, pivot e join.
- Strutturare i tuoi dati nella corretta forma per generare rapidamente insight.

LEZIONI E ARGOMENTI

01 INTERFACCIA DI KNIME

02 CONNESSIONE AL DATO

03 GESTIONE DELLE COLONNE

04 COMBINARE IL DATO

05 FILTRARE IL DATO

06 ESPRESSIONI E FORMULE

07 TRASFORMAZIONE DEL DATO

08 SCRIVERE L'OUTPUT

LEZIONI E ARGOMENTI – KNIME CORE CONCEPTS

01

INTERFACCIA DI KNIME

- **Interfaccia di KNIME**
- Pannello di navigazione
- Componenti di un flusso di lavoro
- Anteprima del dato

02

CONNESSIONE AL DATO

- Connessioni di input
- Leggere un **singolo file**
- Leggere **più di un file**
- **Connessione a un Database**

03

GESTIONE DELLE COLONNE

- **Selezionare/deselezionare le colonne**
- **Rinominare le colonne**
- Auto-cast
- **Cambiare tipo di dato**

04

COMBINAZIONE DEL DATO

- **Union**
- **Join**
- **Incrociare le tabelle**

LEZIONI E ARGOMENTI – KNIME CORE CONCEPTS

05

FILTRARE IL DATO

- Filtri
- Split

06

ESPRESSIONI E FORMULE

- Manipolazione delle stringhe
- Formule matematiche
- Rule engine
- Differenza tra campi dati
- Multi-field formula

07

TRASFORMAZIONE DEL DATO

- Split di cella
- Testo in colonna
- Aggregazione
- Pivot
- Unpivot

08

SCRIVERE L'OUTPUT

- Output singolo
- Più di un output

GRAZIE!