

TRAININGS

Brochure



ALTERYX

Advanced Concepts

The
Information Lab



OVERVIEW – ALTERYX ADVANCED CONCEPTS



DURATA:

In Presenza: 2 Giornate
Virtuale: 2 Giornate /4 Mezze Giornate



PREREQUISITI:

Alteryx Core Concept oppure, in alternativa, **6 mesi** di uso intensivo di **Alteryx**

CHI DOVREBBE SEGUIRE QUESTO CORSO?

Questo corso è pensato per chi desidera imparare a costruire processi avanzati di pulizia del dato e flussi riutilizzabili (macro) e iterativi. Questo corso offrirà anche un approfondimento di argomenti avanzati come: regex, fuzzy match, analisi geospaziale e strumenti di reportistica.

Questo corso è più adatto a chi ha bisogno di pulire dati con tecniche avanzate e condividere conoscenze all'interno dell'azienda.

QUANDO COMPLETERAI QUESTO CORSO, POTRAI:

- Pulire e normalizzare dati disorganizzati.
- Trasformare il flusso in singoli strumenti che possono essere condivisi e utilizzati in tutta la tua azienda.
- Creare cicli for each e do until.
- Usare Regex e Fuzzy Match per manipolare i dati testuali.
- Utilizzare tool geospaziali per creare e manipolare dati geografici.
- Creare dei report.

LEZIONI E ARGOMENTI

- 01 MACROS
- 02 ANALYTICS APP
- 03 REGEX
- 04 FUZZY MATCH
- 05 TOOL GEOSPAZIALI
- 06 REPORTING

LEZIONI E ARGOMENTI – ALTERYX ADVANCED CONCEPTS

01

MACROS

- **Macro di base:** Crea una macro per salvare e riutilizzare un processo analitico che esegui ripetutamente
- **Batch macro:** cicli for each
- **Macro Iterative:** cicli do until

02

ANALYTIC APPS

- **Overview**
- **I Tool**
- **Finestra Interface designer**
- **Layout**
- **App Concatenate**

03

REGEX

- **Introduzione alle regular expressions**
- **Operatori e moltiplicatori di base**
- **Come usare le Regex in Alteryx**

04

FUZZY MATCH

- Introduzione agli **algoritmi** di fuzzy matching comuni:
 - **Levenshtein Distance**
 - **Jaro Distance**
- **Normalizzare e confrontare i dati sporchi con una master table**

LEZIONI E ARGOMENTI – ALTERYX ADVANCED CONCEPTS

05

TOOL GEOSPAZIALI

- Crea punti
- Create criteri per **trade areas**
- Calcolare la **distanza** tra i
elementi geografici
- **Come dividere i poligoni**
- **Confronto con i dati spaziali**
- Ottenere **informazioni**
geospaziali da **oggetti**
geografici

06

REPORTING

- **Tool Fondamentali**
- **Caratteristiche**
- **Best Practice**

GRAZIE!



www.theinformationlab.it
info@theinformationlab.it

N. Rev 1.0 2024-12-19



www.nimbusintelligence.com
info@nimbusintelligence.com

