

TRAININGS

Brochure



VISUAL ANALYTICS

The
Information Lab



OVERVIEW – VISUAL ANALYTICS



DURATA:

In Presenza: 1 Giornata

Virtuale: 1 Giornata /2 Mezze Giornate



PREREQUISITI:

L'**esperienza** con uno **strumento di visualizzazione BI** è consigliata, ma non obbligatoria.

CHI DOVREBBE SEGUIRE QUESTO CORSO?

Questo corso di Visual Analytics è pensato per professionisti che vogliono migliorare le proprie capacità di visualizzazione dei dati e analitiche. Copre argomenti come: i diversi tipi di memoria umana, i principi della Gestalt, gli attributi preattentivi, la selezione dei grafici e le best practice dei dashboard, rendendo perfetto questo corso per chiunque voglia sfruttare la Visual Analytics per una migliore narrazione e presa decisioni.

QUANDO COMPLETERAI QUESTO CORSO, POTRAI:

- Comprendere i concetti chiave della Visual Analytics e la sua importanza nell'interpretazione dei dati.
- Applicare i principi della Gestalt e gli attributi preattentivi per progettare visualizzazioni più efficaci e intuitive.
- Usare in modo efficace i tipi di grafici per rispondere a specifiche domande.
- Scoprire le best practice delle dashboard per attivare la memoria e ridurre il carico cognitivo.
- Comunicare chiaramente le intuizioni sui dati attraverso una narrazione visiva coinvolgente.

LEZIONI E ARGOMENTI

01 INTRODUZIONE ALLA VISUAL ANALYTICS

02 DIVERSI TIPI DI MEMORIA

03 MEMORIA SENSORIALE

04 MEMORIA A BREVE TERMINE

05 PRINCIPI DELLA GESTALT NELLA VISUAL ANALYTICS

06 INFORMARE SENZA FUORVIARE

07 GRAFICI PER SCOPI DIVERSI

08 DASHBOARD BEST PRACTICE

LEZIONI E ARGOMENTI – VISUAL ANALYTICS

01

INTRODUZIONE ALLA VISUAL ANALYTICS

- **Visual Analytics**
- **Processo della Visual Analytics**
- **Vantaggi della Visual Analysis**

02

DIVERSI TIPI DI MEMORIA

- Memoria a breve termine
- Memoria sensoriale (di lavoro)
- Memoria a lungo termine

03

MEMORIA SENSORIALE

- **Attributi preattentivi:**
 - **Forma**
 - **Colore**
 - **Posizione spaziale**
 - **Movimento**

04

MEMORIA A BREVE TERMINE

- **Carico cognitivo e limitazioni della memoria**
- Guida lo spettatore e **focalizza l'attenzione**
- **Elimina le distrazioni visive**
- **Chunking:** semplificazione della complessità
- **Progettazione con contiguità**

LEZIONI E ARGOMENTI – VISUAL ANALYTICS

05

PRINCIPI DELLA GESTALT NELLA VISUAL ANALYTICS

- **Overview** della Psicologia della Gestalt
- Focus sui principi chiave della Gestalt:
 - **Vicinanza**
 - **Somiglianza**
 - **Contorno**
 - **Continuità**
 - **Collegamento**

06

INFORMARE SENZA FUORVIARE

- Overview
- **Principi della Gestalt**
- Assunzioni sugli **Assi**
- Assunzioni sul **Colore**
- **Quantità di dettagli**

07

GRAFICI PER SCOPI DIVERSI

- Visualizzare **valori specifici**
- **Confronto** e **classifica** delle categorie
- Confronto **tra parti del totale**
- Confronto tra **misure**
- **Correlazioni**
- **Distribuzione**
- Visualizzazione dei dati nel tempo
- Mappatura

08

DASHBOARD BEST PRACTICE

- **Progetta la visualizzazione**
- Crea la visualizzazione
- **Testa la visualizzazione**
- Progetta le interazioni
- **Identifica il livello tecnico dell'utente**

GRAZIE!



www.theinformationlab.it
info@theinformationlab.it

N. Rev 1.0 2024-12-19



www.nimbusintelligence.com
info@nimbusintelligence.com

