



ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Grosseto

CORSO QLIK SENSE PER L'ANALISI TECNICA DEI DATI – 12 ORE

**Programma del corso 21-28 novembre e 03 dicembre orario 9-13
WEBINAR SINCRONO**

1. Fondamenti di Qlik Sense per l'ingegneria dei dati

- Introduzione alla Business Intelligence
- Cos'è Qlik Sense e perché è utile in ambito tecnico
- Architettura e componenti principali
- Panoramica delle funzionalità per l'ingegnere

2. Modellazione e caricamento dei dati

- Principi associativi e modello dati
- Modello sorgente e principi associativi
- Creazione di un'app: importazione e trasformazione dei dati
- Script di caricamento: Load, Concatenate, Join, Mapping
- Gestione di chiavi sintetiche e riferimenti circolari

3. Visualizzazione e analisi dei dati tecnici

- Interfaccia utente e modalità di selezione
- Oggetti di misura, KPI e indicatori tecnici
- Visualizzazioni geografiche e analisi spaziale
- Analisi degli insiemi e calcoli avanzati (Set Analysis)

4. Applicazioni pratiche in ambito ingegneristico

- Esempi di dashboard per monitoraggio
- Analisi predittiva e manutenzione basata su dati
- Integrazione con fonti dati esterne (Excel, database, sensori IoT)

5. Verifica finale e discussione

- Esercitazione pratica su un caso reale
- Q&A e confronto su applicazioni nei contesti aziendali
- Test finale per il rilascio dei CFP

Relatore: Ing. Luca Jonathan Panetta