

I18: Big Data e Business Intelligence - 16 ore



REFERENZIAZIONE - QUADRO/STANDARD DI RIFERIMENTO

Atlante del lavoro e delle qualificazioni

DETTAGLIO ADA/ DETTAGLIO COMPETENZA E LIVELLO

Dettaglio Area di attività

SETTORE 24 Area comune

PROCESSO - Amministrazione, finanza e controllo di gestione

SEQUENZA DI PROCESSO - Gestione strategica delle attività economico-

finanziarie e fiscali

ADA.24.02.04 (ex ADA.25.228.744) - Controllo di gestione e contabilità analitica

ATTIVITÀ: Predisposizione del piano di acquisizione dei dati per la misurazione del valore degli indicatori. Identificazione e definizione delle procedure operative di contabilità analitica. Valutazione e individuazione dei margini di sviluppo dei software gestionali per la tenuta della contabilità analitica o industriale.

RISULTATI ATTESI RA1: Approntare il sistema di controllo di gestione e miglioramento nel tempo, definendo le procedure di contabilità analitica e individuando gli indicatori per la misurazione dei risulta.

Macro Argomenti / Moduli didattici

Acquisizione dei dati e business intelligence con
MS Power BI

Power BI e concetti fondamentali di Data Visualization
Perché la Data Visualization è importante
Ecosistema Power BI
Interfaccia di Power BI Desktop
Collegare Power BI a fonti di dati
Concetti base di modellazione dati
Ripasso e obiettivi
Come Power BI gestisce i dati
Creazione di un modello semplice
Ottimizzare il modello
Introduzione a DAX (Data Analysis Expressions)
Cos'è DAX e perché è importante
Prime funzioni DAX di base
Funzioni di data e ora
Filtri e contesto
Misure personalizzate
Strumenti di visualizzazione in Power BI
Creazione di visualizzazioni base
Tabelle e matrici
Filtri e slicer
Personalizzazione avanzata dei grafici
Costruzione report
Dashboard interattivi e storytelling con i dati
Concetto di interattività
Struttura di un dashboard efficace
Elementi aggiuntivi di design
Tooltip e Drill-through
Case study di storytelling
Pubblicazione e condivisione dei report
Panoramica di Power BI Service
Pubblicare un report
Sicurezza e permessi
Creazione di App e contenuti aziendali
Versioning e best practice Approfondimenti DAX e funzioni
avanzate
Revisione delle basi DAX
Funzioni di Time Intelligence
Funzioni di logica e di testo
Funzioni di tabella
Performance delle misure
Introduzione alle funzionalità avanzate e AI visuals
Panoramica delle funzionalità AI in Power BI
Utilizzo del Key Influencers visual
Decomposition Tree
Q&A (domande in linguaggio naturale)
Analisi predittive di base
Best practice di layout, branding e UX
L'importanza del layout
Elementi di brand identity
Navigazione e user experience
Accessibilità.
est di usabilità
Preparazione al progetto finale

<p>Big Data & Business Analytics</p>	<p>Definizione e caratteristiche dei Big Data (le 5V)</p> <p>Tipologie di dati e fonti</p> <p>Architetture per la gestione dei Big Data</p> <p>Principali tecnologie e strumenti</p> <p>Gestione e analisi dei Big Data</p> <p>Data collection e data quality</p> <p>Data processing e data storage</p> <p>Principali tecniche di analisi dei Big Data</p> <p>Privacy, sicurezza e aspetti etici</p> <p>Esercitazione pratica guidata</p> <p>Fondamenti di Business Analytics</p> <p>Dal dato all'informazione: il processo decisionale</p> <p>Tipologie di analytics: descriptive, diagnostic, predictive, prescriptive</p> <p>Strumenti e metodologie per la Business Analytics</p> <p>KPI e metriche di business</p> <p>Implementazione e applicazioni</p> <p>Data-driven decision making</p> <p>Visualizzazione dei dati e reporting</p> <p>Business Intelligence e dashboard</p> <p>Implementazione in azienda: sfide e opportunità</p>
--	--

<p>Rappresentazione grafica del dato</p>	<p>Caratteristiche del reporting aziendale</p> <p>Rappresentazione dei dati</p> <p>strumenti di base</p> <p>Oggetti dei report</p> <p>oggetti dei report (excell)</p> <p>Assi e titoli</p> <p>assi e titoli (excell)</p> <p>Serie di dati e indicazioni testuali</p> <p>Serie di dati e indicazioni testuali (excell)</p> <p>Esercitazione - excel</p> <p>Come realizzare presentazioni efficaci</p> <p>come realizzare presentazioni efficaci- excel</p> <p>Esercitazione - valutazione formazione</p> <p>Esercitazione - valutazione formazione - excel</p> <p>Scegliere report efficaci e tabelle</p> <p>Testo semplice e mappe di calore</p> <p>Esercitazione - mappe di calore - excel</p> <p>Grafici e grafici a dispersione</p> <p>Esercitazione - grafici a dispersione - excel</p> <p>Grafici a linee - approfondimenti</p> <p>Slopegraph</p> <p>Esercitazione - slopegraph- excel</p> <p>Grafici a barre</p> <p>Esercitazione - barre- excel</p> <p>Barre orizzontale e impilate</p> <p>Esercitazione - barre impilate- excel</p> <p>Grafici a cascata</p> <p>Esercitazione - grafici a cascata - excel</p> <p>Grafici ad area a torta e a ciambella</p> <p>Esercitazione - torta ciambella- excel</p> <p>Asse verticale secondario</p> <p>Esercitazione - asse secondario- excel</p> <p>Cosa fare con i grafici</p> <p>Esercitazione - cosa fare con i grafici secondario- excel</p>
--	---

<https://www.youtube.com/watch?v=q-OaNnCxkt4>

Vuoi saperne di più? Scrivici