

# 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 risultati.

## **Macro Argomenti / Moduli didattici**



<p>Acquisizione dei dati e business intelligence con MS Power BI</p>	<p>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      ooltip 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&amp;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>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>
-------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caratteristiche del reporting aziendale</li> <li>Rappresentazione dei dati</li> <li>strumenti di base</li> <li>Oggetti dei report</li> <li>oggetti dei report (excell)</li> <li>Assi e titoli</li> <li>assi e titoli (excell)</li> <li>Serie di dati e indicazioni testuali</li> <li>Serie di dati e indicazioni testuali (excell)</li> <li>Esercitazione - excel</li> <li>Come realizzare presentazioni efficaci</li> <li>come realizzare presentazioni efficaci- exel</li> <li>Esercitazione - valutazione formazione</li> <li>Esercitazione - valutazione formazione - excel</li> <li>Scegliere report efficaci e tavole</li> <li>Testo semplice e mappe di calore</li> <li>Esercitazione - mappe di calore - excel</li> <li>Grafici e grafici a dispersione</li> <li>Esercitazione - grafici a dispersione - excel</li> <li>Grafici a linee - approfondimenti</li> <li>Slopegraph</li> <li>Esercitazione - slopegraph- excel</li> <li>Grafici a barre</li> <li>Esercitazione - barre- excel</li> <li>Barre orizzontale e impilate</li> <li>Esercitazione - barre impilate- excel</li> <li>Grafici a cascata</li> <li>Esercitazione - grafici a cascata - excel</li> <li>Grafici ad area a torta e a ciambella</li> <li>Esercitazione - torta ciambella- excel</li> <li>Asse verticale secondario</li> <li>Esercitazione - asse secondario- excel</li> <li>Cosa fare con i grafici</li> <li>Esercitazione - cosa fare con i grafici secondario- excel</li> </ul>
Rappresentazione grafica del dato	

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

**Vuoi saperne di più? Scrivici**