CORSI POWER BI

Power BI: a chi è rivolto e perché può essere utile in azienda

Nelle aziende ci sono varie tipologie di **utenti che utilizzano i dati** e che possono trarre vantaggio dall'adozione di Power BI, ognuno con scopi ed esigenze specifiche.

I **ruoli** che tipicamente traggono benefici dall'adozione di questo strumento possono essere:

- **Manager**: sono i dirigenti che utilizzano i dati per monitorare le performance dell'azienda e prendere decisioni strategiche.
- **Utenti finali**: sono i dipendenti dell'azienda che utilizzano i report e le analisi generate dalla Business Intelligence per supportare le loro decisioni quotidiane.
- **Analisti**: sono i professionisti che utilizzano le tecniche di analisi dei dati per estrarre informazioni significative dai dati dell'azienda e generare report e analisi per gli utenti finali e i manager.
- **Progettisti di report**: sono i professionisti che si occupano di progettare e creare i report e le analisi per gli utenti finali e i manager.
- **Amministratori del sistema**: questi sono i professionisti che si occupano dell'installazione, della configurazione e della manutenzione dei sistemi di BI utilizzati dall'azienda.

Ogni tipologia di utente ha le proprie esigenze ed il vero valore aggiunto della consulenza è **adattare lo strumento** ad esse e **guidarne l'adozione**, anche attraverso specifiche proposte formative.

Sia **manager** che **utenti finali** hanno bisogno di **report di analisi** che siano facili da comprendere e da utilizzare.
I primi hanno necessità di una panoramica completa ma sintetica della performance dell'azienda e della propria area di responsabilità, i secondi necessitano di report pronti ma allo stesso tempo navigabili, che contengano i dati rilevanti per il proprio ruolo.

Gli **analisti** hanno bisogno di un'ampia gamma di funzionalità di analisi dei dati per estrarre informazioni significative dai dati dell'azienda e generare report e analisi. Tipicamente hanno bisogno di un accesso completo ai dati dell'azienda e di strumenti avanzati di visualizzazione dei dati.

I **progettisti di report** hanno bisogno di strumenti per **creare e personalizzare i report e le analisi** per gli utenti finali e i manager, in modo da soddisfare le loro esigenze specifiche.
Essi hanno bisogno di un'ampia gamma di modelli e di strumenti di visualizzazione dei dati per creare report accattivanti e facilmente comprensibili.

Gli **amministratori del sistema** hanno bisogno di **strumenti per gestire e monitorare e governare i sistemi di BI** dell'azienda e di documentazione per supportare l'installazione, la configurazione, la manutenzione e la governance.

Offerta formativa Horsa

Horsa propone diverse **soluzioni formative capaci di soddisfare le esigenze dei vari ruoli/target aziendali** sia quando l'azienda abbia già implementato Power BI ed abbia l'esigenza di formare più persone nei diversi ruoli, sia quando stia valutandone l'adozione.

Una prima rosa di soluzioni è data dai **"Corsi On Demand"**: **cinque corsi customizzabili** che le aziende possono attivare singolarmente o aggregare tra loro per costruire percorsi formativi adatti alle esigenze e alle conoscenze di Power BI già possedute dai vari target aziendali.

Con il supporto di Horsa, l'azienda potrà essere guidata verso la costruzione di un **percorso formativo modulare e customizzato** per tutti i ruoli aziendali che possono dover gestire, amministrare o semplicemente utilizzare Power BI.

Alcuni corsi sono poi proposti all'interno della **programmazione 2024 Horsa Academy**, per coloro che vogliano conoscere le potenzialità di Power BI ed impararne le principali funzionalità anche per valutarne l'adozione o capire come ottimizzarne l'uso in azienda.

Nella sezione dedicata ai "**Corsi a Calendario**" viene data visibilità a **due proposte formative** che per l'anno 2024 saranno rese disponibili a **Bologna, Vicenza e Milano.**

Il calendario dei corsi è consultabile sul sito **academy.horsa.com**

Durata: 4 ore / 8 ore

Modalità:
Da concordare in presenza o da remoto

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com

DATA GOVERNANCE IN POWER BI

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Saper definire le linee guida e procedure per l'utilizzo e la gestione del dato all'interno dell'ambiente Power BI

PERCHÉ PARTECIPARE

Per adottare opportuni processi di Data Governance sull'ambiente Power BI, affinché i dati siano gestiti in modo coerente, sicuro e conforme agli standard aziendali, attraverso la definizione di politiche, procedure, linee guida e strumenti che regolano l'accesso, l'uso e la protezione dei dati all'interno dell'ambiente di Power BI

A CHI È RIVOLTO

Responsabili della Data Governace, Manager, Responsabili IT, Data Stewards

ARGOMENTI

- Accesso e Sicurezza
- Ruoli e responsabilità
- Modalità d'uso del dato
- Gestione delle versioni/ambienti dati e report
- Revisione e approvazione dei report
- Collaborazione tra team
- Rispetto delle migliori pratiche
- Formazione degli utenti

Durata: 4 ore
(una mezza giornata)

Modalità:
Da concordare in presenza o da remoto

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com

POWER BI VIEWER

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Ricavare le informazioni da un report imparando ad utilizzare al meglio gli strumenti per l'analisi, la presentazione dei risultati, la collaborazione con i colleghi, l'export dei dati.

PERCHÉ PARTECIPARE

Per sfruttare al meglio le informazioni rese disponibili agli utenti nei Report distribuiti in azienda

A CHI È RIVOLTO

Aziende che hanno già adottato lo strumento e vogliono ottimizzarne l'uso e l'adozione in azienda. Utenti finali

ARGOMENTI

- Ambiente Power BI Service
- Applicare i filtri ad un report
- Export dei dati
- Utilizzo dei bookmark
- Sottoscrizione di un report
- Modificare visual in modalitaself service
- Condivisione di dashboard, report e apps nell'organizzazione
- Gestione e consumo di dashboard e report nelle app mobile
- Gestione di alert e subscription
- Integrazione con altri strumenti di collaborazione (es. Teams)

Durata: 8 ore (due mezze giornate)

Modalità:
Da concordare in presenza o da remoto

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com

SELF SERVICE ANALYSIS CON POWER BI

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Abilitare gli utenti all'analisi self service per creare, report OLAP sfruttando le funzionalità native di personalizzazione visual e di parametrizzazione di misure e dimensioni al fine di minimizzare il proliferare di fogli e visualizzazioni rispondendo comunque alle diverse esigenze di analisi di ciascun utente

PERCHÉ PARTECIPARE

Conoscere i vari scenari possibili per abilitare la self service e scegliere quello più adeguato ai propri utenti

A CHI È RIVOLTO

Responsabili IT, Sviluppatori Power BI

ARGOMENTI

Opzione A: dedicato agli utenti finali che utilizzano già i report ma hanno la necessità di apportare qualche modifica

- Utilizzare il comando Personalizza Visualizzazioni in Power BI Service
  1) Le visual principali (Tabelle, Bar chart, Waterfall Chart, Ribbon Chart, Pie chart ...)
  2) Bookmark per salvare le visualizzazioni
- Utilizzare i field parameter
- Analizza in Excel
- Sfruttare al massimo Excel con Analizza in Excel

Opzione B: dedicato a chi deve creare report (Analisi e progettisti)

- Abilitare il comando Personalizza Visualizzazioni
- Creare una prospettiva dati
- I Field Parameters per la self service
- Costruire un report Builder
- Pubblicare un file Excel in una APP o Workspace)

POWER BI PRO DATA MODELING

Durata: 24 ore

Modalità:
Da concordare in presenza o da remoto

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Approfondire la conoscenza dello strumento Power BI per creare dataset da distribuire in azienda e costruire dei front end efficaci per la reportistica aziendale.

PERCHÉ PARTECIPARE

Costruire front end efficaci per l'analisi dei dati

A CHI È RIVOLTO

Manager, Analisti, Responsabili IT, Sviluppatori Power BI

ARGOMENTI

Introduzione a Power BI

- Connettersi ai dati: import, directquery, live connection
- Utilizzare fonti dati diverse

Power Query

- Connettersi ai dati
- Trasformare i dati
- Merge di tabelle con Power Query
- Aggiungere campi calcolati tramite Power Query
- Cenni a power query formula language (M)

Modellare i dati

- Cos'è un Data Model, perché crearlo, in che cosa differisce dal DWH
- Concetti sulle relazioni, creare e modificare le relazioni 1:1, 1:N, N:1,N:N.
- Metadati e altre impostazioni importanti per il data modeling
- DAX - Principali funzioni
- Misure, campi calcolati: differenze
- Tabelle calcolate e tabella calendario
- Misure Time Intelligence

DAX Avanzato

- Advanced CALCULATE, funzioni per gestire i filtri utente (ALL, Filter ...)
- Funzioni DAX Time Intelligence
- Funzioni per gestire i filtri utente (ISFILTERED, ...)
- Funzioni per parametrizzare i calcoli (SWITCH)
- Variabili e Parametri

Front End

- Cenni alle Principali Visual
- Slicer e navigazione report

Durata: 4 ore / 8 ore

Modalità:
Da concordare in presenza o da remoto

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com

CORSO AMMINISTRAZIONE POWER BI

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Personalizzare l'ambiente Power BI Service nel cloud e distribuire i report in azienda

PERCHÉ PARTECIPARE

conoscere le varie modalità di distribuzione (APP, Workspace) definire la security e i ruoli utenti, pianificare e schedulare il refresh dei dataset tramite il Gateway Microsoft

A CHI È RIVOLTO

Aziende che hanno già adottato lo strumento e vogliono distribuire i Report in azienda. Responsabili IT, Sviluppatori Power BI

ARGOMENTI

- APP e Workspace per la distribuzione
- Gestione della sicurezza in Power BI
- Configurazione del gateway per la connessione con dati on premise
- Pianificazione dell'aggiornamento automatico dei report
- Row Level Security: definizione della sicurezza sui dati
- Amministrazione del servizio Power BI

Durata: 12 ore (tre mezze giornate)

Modalità:
Da concordare in presenza o da remoto

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com

DATA VISUALIZATION CON POWER BI

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Saper creare un Front End efficace a partire da un dataset già sviluppato.

PERCHÉ PARTECIPARE

Costruire front end efficaci per l'analisi dei dati

A CHI È RIVOLTO

Manager, Analisti, Responsabili IT, Sviluppatori Power BI

ARGOMENTI

- Le visual principali (Bar chart, Waterfall Chart, Ribbon Chart, Pie chart ...)
- Tabelle e drill down delle visualizzazioni
- La disposizione degli oggetti nel foglio
- L'interazione tra gli oggetti
- La gestione dei filtri (slicers)
- Formattazione condizionale delle visual e delle tabelle
- I bookmark e la navigazione del Report
- Creare un template
- Creare una visualizzazione per i dispositivi mobili

HORSA ACADEMY

CORSI A CALENDARIO

DURATA: Una giornata

MODALITÀ: In presenza

QUANDO:

Vicenza 13/03/2024
› Iscriviti qui

Milano 04/04/2024
› Iscriviti qui

Bologna 08/05/2024
› Iscriviti qui

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com
academy.horsa.com

POWER BI: COME IMPLEMENTARLO CON SUCCESSO

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Utilizzare al meglio lo strumento adottando le migliori pratiche nelle attività di trasformazione dati, modellazione dati e distribuzione dei report.

PERCHÉ PARTECIPARE

Power BI è uno strumento con molte potenzialità che è possibile sfruttare al meglio solo adottando metodologie di sviluppo corrette, il corso vuole indirizzare gli utenti verso una adozione corretta ed efficace dello strumento.

A CHI È RIVOLTO

Aziende che valutano l'adozione dello strumento o che lo hanno già adottato, Manager, analisti, responsabili IT.

ARGOMENTI

- Caricamento e trasformazione dati in Power Query (best practice)
- Creazione di un semantic model, star schema e misure DAX (best practice)
- Front end e visual principali, interazioni tra grafici
- Distribuzione dei report in azienda ed integrazione con Microsoft 365
- Scenari di self service BI

POWER BI & FABRIC, IL FUTURO DELLA BI

DURATA: Una giornata

MODALITÀ: In presenza

QUANDO:

Bologna 26/03/2024
› Iscriviti qui

Milano 23/04/2024
› Iscriviti qui

Vicenza 28/05/2024
› Iscriviti qui

Tel. +39 346 8400990
marketing@horsa.com
academy.horsa.com

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Come cambia lo sviluppo in Power BI con l'adozione di Fabric.

PERCHÉ PARTECIPARE

Conoscere la piattaforma Fabric e capire come può cambiare gli sviluppi di un progetto di Business Intelligence con particolare attenzione alla integrazione con Power BI.

A CHI È RIVOLTO

Aziende che vogliono capire o approfondire le novità della piattaforma Fabric. Manager, Analisti responsabili IT, Sviluppatori Power BI.

ARGOMENTI

- Cos'è Fabric
- Dataflow, Lakehouse, Warehouse
- Notebook e Pipeline
- Creazione di un semantic Model in Fabric
- Power BI e Direct Lake
- Esempi pratici di utilizzo

Horsa insight

Microsoft Partner

Per informazioni e iscrizioni: marketing@horsa.com

Horsa

Questa pubblicazione è di esclusiva proprietà di Horsa SpA. Nessuna parte di essa può essere riprodotta in alcuna forma e con alcun mezzo compreso quello elettronico senza il preventivo ed esplicito consenso di Horsa SpA.