

## OFFERTA FORMATIVA

# Microsoft Power BI per Controller

1° edizione 2024

APPROCCIO  
PRAGMATICO CON  
METODOLOGIE ATTIVE  
DI APPRENDIMENTO

## Da oltre vent'anni accompagniamo le Aziende con progetti in area Finance e Controllo di Gestione

Il percorso è progettato,  
diretto ed erogato da **Teikos  
Education** con docente in  
possesso di **certificazione  
Microsoft Power BI Data  
Analyst PL300**

ONLINE

MAGGIO-GIUGNO 2024



### Learning by doing

La formazione verrà erogata in ottica **learning by doing**, attraverso esercitazioni su piattaforma Microsoft Power BI installata sulla postazione di ogni partecipante.

***“Se ascolto  
dimentico,  
se vedo ricordo,  
se faccio imparo”***

(proverbio cinese)

+39 347 396 9111

education@tksol.net



## Percorso di Formazione **Microsoft Power BI per Controller**

### STRUTTURA DEL CORSO

Il corso è destinato alla formazione sulle **metodologie per organizzare, visualizzare e analizzare i dati con Power BI**.

Partendo dalla preparazione dei dati, si affronterà il tema della trasformazione e pulizia degli stessi, della **creazione di modelli e report su Power BI**, analisi avanzate e sicurezza.

Infine verranno valutate le opportunità offerte da Power BI web, la **creazione delle dashboard e delle aree di lavoro**.

### OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del corso Microsoft Power BI Data Analyst i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere le principali differenze fra tipologie di dati e le basi delle relazioni.
- Predisporre un modello dati, passando dall'importazione e trasformazione del dato fino alla creazione delle relazioni tra tabelle.
- Conoscere ed utilizzare le principali funzioni DAX.
- Progettare e creare pagine di reportistica per l'analisi dei dati seguendo gli standard di formattazione.

- Pubblicare e visualizzare il set di reportistica via web e mobile.
- Predisporre layout web e mobile, con creazione di dashboard e app.
- Gestire e condividere la reportistica applicando le regole di sicurezza per utente.

### **Informazioni utili**

#### **Direzione didattica**

Gianni Graffiedi

#### **Docente**

Mattia Serrani

#### **Calendario**

**22/05/2024**

Orario 09:30-13:00 e 14:00-17:00

**28/05/2024**

Orario 09:30-13:00 e 14:00-17:00

**04/06/2024**

Orario 09:30-13:00 e 14:00-17:00

#### **Modalità**

Online su piattaforma Teams

#### **Costo**

€800 + iva



## Percorso di Formazione **Microsoft Power BI per Controller**

### PROGRAMMA

1° Giornata - 22/05/2024

#### Introduzione a Power BI

Introduzione di carattere generale al software Power BI ed una prima panoramica sulle varie dimensioni dal servizio web all'app desktop e mobile, e i vantaggi di utilizzo.

#### Preparazione dei dati su Power BI

Tipologie di dati: come identificarli e predisposizione degli stessi. Alcuni concetti di base sulle relazioni, le fonti, il flusso di lavoro e il modello DMF.

**Laboratorio:** Attività pratica d' importazioni dati

#### Pulire, trasformare e caricare i dati in Power BI

Come importare un set di dati su Power BI: le principali operazioni volte alla pulizia del dato, la trasformazione tramite power query e il caricamento delle modifiche effettuate.

**Laboratorio:** Attività pratica di modifica/trasformazione effettuata tramite Power Query

#### Creazione di un modello dati su PowerBI

Come rendere maggiormente fruibile il set di dati, come impostare relazioni tra tabelle e quali tipologie di relazioni sono possibili attraverso l'utilizzo delle proprietà del modello e delle gerarchie.

**Laboratorio:** Attività pratica di creazione relazione tra tabelle e organizzazione del dataset





## Percorso di Formazione **Microsoft Power BI per Controller**

### PROGRAMMA

2° Giornata - 28/05/2024

#### DAX in Power BI

Che cos'è DAX, la visione di insieme del linguaggio e le funzioni base. Analisi delle funzioni DAX più utilizzate su Power BI.  
**Laboratorio:** Attività pratica di creazione e utilizzo delle funzioni DAX

#### Creare report su Power BI

Presentazione di Power BI desktop con un'analisi varia ed approfondita per ogni oggetto visivo, sia in termini di utilizzo che formattazione. Analisi dettagliata delle caratteristiche fondamentali per la progettazione della reportistica  
**Laboratorio:** Attività pratica di creazione oggetti visivi e personalizzazione degli stessi

#### Analisi avanzate in Power BI e ottimizzazione della performance

Descrizione e visione generale dei tool di analisi prestazioni e intelligenza artificiale

#### Dataset e sicurezza

Sicurezza livello di riga e di area di lavoro, le diverse tipologie di ruolo e i poteri di interazione ad essi associati



## Percorso di Formazione **Microsoft Power BI per Controller**

### PROGRAMMA

3° Giornata - 04/06/2024

#### Impaginazione ed esportazione

Consigli su come impaginare gli oggetti visivi, lo spazio che dovrebbero occupare nel report ed i principali utilizzi. Alcune indicazioni sugli standard internazionali (IBCS).

**Laboratorio:** Attività pratica di formattazione report e analisi di un caso specifico per riconoscere gli errori di impaginazione

#### Power BI web

Descrizione del servizio web su Power BI, principali differenze con l'applicazione desktop. Le specifiche tipologie di interazione, dalle app alle aree di lavoro.

#### Dashboard su Power BI e Layout Mobile

Utilizzo e funzionalità delle dashboard, come crearle e come interagire con le stesse. Modalità di impostazione dei layout mobile per il set dei report e dashboard.

#### Creare e gestire le aree di lavoro su Power BI

Utilizzo delle aree di lavoro su Power BI, vantaggi e tipologie di sicurezza nella consultazione dei dati.



## Percorso di Formazione **Microsoft Power BI per Controller**

### **Costi e Agevolazioni**

-  **Iscrizione singola: €800+iva**
-  **Early Booking:**  
Sconto 10% per iscrizioni  
entro il 22/04/2024
-  **Iscrizioni multiple stessa azienda:**  
Sconto 10% per 2 persone  
Sconto 20% per 3 persone  
Sconto 30% >= 4 persone

### **Modalità di Iscrizione**

-  A **questo link**
-  Inviando una mail a **mkt@tksol.net**
-  Scansionando il QRCode



### **Materiale Didattico**

Ai partecipanti verrà fornito tutto il materiale didattico utilizzato dai docenti per il corso (slide ed eventuali schede di approfondimento), il set di dati e il materiale relativo alle esercitazioni.

*Al termine dei corsi è previsto il rilascio di un attestato finale di partecipazione.*

### **Teikos Education**



**Teikos Solutions srl**  
Via Luigi Galvani, 6  
47122 Forlì (FC)  
Tel. +39 3476341850  
Mail [mkt@tksol.net](mailto:mkt@tksol.net)  
[www.tksol.net](http://www.tksol.net)

