



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

DIREZIONE ORGANIZZAZIONE, PROGRAMMAZIONE
E SVILUPPO RISORSE UMANE
Ufficio Formazione e Valorizzazione del Personale

CORSO PTA

INTRODUZIONE A MICROSOFT POWER BI PER L'ANALISI DI DATI

LE RAGIONI DEL CORSO E GLI OBIETTIVI DIDATTICI

La licenza Microsoft 365 che l'Ateneo fornisce a docenti e personale tecnico-amministrativo consente l'utilizzo di Power BI, lo strumento di Microsoft per accedere a diverse fonti dati, visualizzare i dati in modo interattivo e creare report e dashboard anche molto avanzati attraverso l'uso del linguaggio DAX.

Il corso, con l'aiuto di esercitazioni pratiche, si propone di fornire le informazioni di base per utilizzare gli strumenti Power BI desktop e Power BI service.

DESTINATARI

Il corso è rivolto al personale tecnico amministrativo che svolge la funzione di referente informatico all'interno dei Dipartimenti, dei Centri e di alcune Direzioni dell'Amministrazione Centrale, interessato a conoscere le potenzialità di Power BI e a supportare i colleghi della propria struttura nell'utilizzo dello strumento per aggregare dati, rappresentarli visivamente e ottenere informazioni aggiornate a supporto dei processi decisionali.

DURATA

Il presente corso ha una durata complessiva di 8 ore e si svolgerà secondo il seguente calendario:

- ✓ Martedì 28 Novembre 2023 dalle ore 9:00 alle ore 13.00
- ✓ Giovedì 30 Novembre 2023 dalle ore 9:00 alle ore 13.00

SEDE

Collegamento online via Microsoft Teams dalla propria postazione in orario di lavoro.

LINK PER ACCEDERE ALL'AULA VIRTUALE

Per la giornata 28 Novembre 2023 ore 9-13

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTBjMTExZTQtNTcwNS00Y2MxLWI0ZjYtNDQ2NzUwMGRjYTnh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e787b025-3fc6-4802-874a-9c988768f892%22%2c%22Oid%22%3a%2244043c31-395a-4858-bb3c-f448da6b3d6e%22%7d

Per la giornata 30 Novembre 2023 ore 9-13

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjdkMTUwMjQtZDAwMi00MTRhLWlZzTYtZDZhMzRIZDA0ZDEy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e787b025-3fc6-4802-874a-9c988768f892%22%2c%22Oid%22%3a%2244043c31-395a-4858-bb3c-f448da6b3d6e%22%7d

DOCENTI DEL CORSO

Luca Ferrari, Direzione Area Informatica e Coordinamento Sistemi Informativi

Roberta Cantaroni, Direzione Area Informatica e Coordinamento Sistemi Informativi

Giulia Quattrini, Direzione Area Informatica e Coordinamento Sistemi Informativi

METODO DI INSEGNAMENTO

Il corso è erogato in modalità e-learning con 2 incontri in diretta. Prevede lezioni teoriche con slide ed esercitazioni introduttive.

MATERIALE DIDATTICO

Slide del corso. Il materiale didattico verrà reso disponibile in formato elettronico, prima dell'inizio del corso, accedendo alla banca dati formativa d'Ateneo.

Per consentire lo svolgimento delle esercitazioni si consiglia a ciascun partecipante di scaricare, prima dell'avvio del corso, la versione desktop dell'app Power BI <https://powerbi.microsoft.com/it-it/downloads/>

FREQUENZA – QUESTIONARIO DI GRADIMENTO – ATTESTATI

La partecipazione al corso è considerata attività formativa obbligatoria e, pertanto, le ore di effettiva presenza verranno considerate attività di servizio.

Al termine del corso, a seguito del raggiungimento della percentuale di frequenza minima del 75% sul totale del monte ore complessive di formazione (ore 8:00), verrà rilasciato un attestato di partecipazione, a seguito della compilazione del questionario di gradimento, che verrà inserito direttamente dall'Ufficio Formazione nella Banca Dati Formativa on-line. (Il dipendente riceverà una comunicazione personale, via mail, con il percorso da seguire per la compilazione del questionario di gradimento e la stampa dell'attestato.)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Paola Michelini – Dirigente Direzione Area Informatica e Coordinamento Sistemi Informativi

PROGRAMMA COMPLETO DEL CORSO

Martedì 28 Novembre 2023 _ Docenti: Cantaroni Roberta e Ferrari Luca

- ✓ Introduzione a Power BI
- ✓ Esempi pratici di utilizzo in Ateneo
- ✓ Terminologia, collegamento fonti dati e creazione del modello
- ✓ Caricamento dati e trasformazioni con Query Editor
- ✓ Misure e colonne calcolate, un caso d'uso
- ✓ Domande e risposte

Giovedì 30 Novembre 2023 _ Docenti: Quattrini Giulia e Cantaroni Roberta

- ✓ Il linguaggio DAX

- ✓ Relazioni e star schema
- ✓ Ulteriore caso d'uso e creazione di un report visuale
- ✓ Pubblicazione di una dashboard web e condivisione
- ✓ Domande e risposte

PROMEMORIA

* Il corso inizierà alle ore 9:00 - l'ingresso alla sala virtuale sarà consentito 5 – 10 minuti prima;

* Raccomandiamo la massima puntualità per consentire lo svolgimento dell'incontro nei tempi programmati;

* Al momento dell'ingresso assicurarsi di avere disattivato webcam e microfono

* Si può intervenire in qualunque momento scrivendo nella chat

La vostra collaborazione è preziosa per la piena riuscita del corso.