



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

MOC DA-100 - ANALYZING DATA WITH MICROSOFT POWER BI



Price: 1.056,00€ - 1.500,00€ + IVA

Stock: N/A

Durata: :4 giornate

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Aula	Aula Milano, Aula Milano BYOD, Aula Virtuale
Date Corso	02/11/2020, 11/01/2021, 01/03/2021, 03/05/2021, 05/07/2021

In questo corso Microsoft, DA-100 - Analyzing Data with Power BI, verranno discussi i vari metodi e le migliori pratiche che, in base ai requisiti tecnici e di business, si possono adottare per la modellazione, la visualizzazione e l'analisi dei dati con Power BI. Il corso mostrerà anche come accedere ed elaborare i dati provenienti da una serie di fonti dati, sia relazionali che non relazionali.

Questo corso esplorerà anche come implementare standard e politiche di sicurezza adeguate, inclusi dataset e gruppi. Si discuterà anche come gestire e distribuire report e dashboard per la condivisione e la distribuzione dei contenuti. Infine, questo corso mostrerà come costruire report impaginati all'interno del servizio Power BI e pubblicarli in un workspace.

Questo corso aiuta gli allievi nella preparazione dell'[esame di certificazione Microsoft DA-100 Analyzing Data with Power BI](#).

Durata: 4 giorni



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

Contenuti del corso

Module 1: Introduction

- The Power BI Portfolio
- Identifying Tasks of the Data Analyst

Module 2: Getting and Profiling Data

- Data Sources
- Storage Modes
- Query Performance
- Data Profiling

Module 3: Cleaning and Transforming Data

- User-Friendliness
- Combining Queries
- Data cleaning and transformation
- Advanced capabilities
- Configuring data loading and resolving errors

Module 4: Designing a Data Model

- Data modeling basics
- Measures and Dimensions
- Model Performance

Module 5: Developing a Data Model

- Common data modeling techniques
- Adding columns to support the data model
- Row-level security
- Q&A considerations

Module 6: Creating Model Calculations with DAX

- Introduction to DAX
- Creating tables and columns
- Measures



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

- The CALCULATE expression
- Time-Intelligence functions

Module 7: Optimizing Model Performance

- Fine-tune the data model
- Cardinality
- Identifying performance issues

Module 8: Creating Reports

- Selecting a visualization
- Configuring visualizations
- Formatting pages
- Enhancing the report

Module 9: Enhancing Reports for Usability and Performance

- Bookmarks and navigation
- Designing cohesive pages and interactions
- Improving reports

Module 10: Creating Dashboards

- Dashboard design
- Real-time dashboards
- Dashboard enhancements

Module 11: Enhancing Reports and Applying Advanced Analytics

- Navigation
- Basic analysis
- Grouping, binning, and clustering
- Analysis over time
- Advanced analysis

Module 12: Managing and Sharing Power BI Assets

- Dataset management
- Enhancing datasets
- Configure row-level security



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

- Create and Manage workspaces
- Enhancing datasets and reports in the workspace
- Sharing and distributing content

Module 13: Working with Paginated Reports in Power BI

- Introduction to Paginated Reports
- Data sources and datasets
- Adding visual elements
- Enhancing and publishing reports

Partecipanti

L'audience per questo corso è costituito da professionisti dei dati e da professionisti della business intelligence che vogliono imparare ad eseguire con precisione l'analisi dei dati utilizzando Microsoft Power BI. Questo corso è rivolto anche a coloro che sviluppano report che visualizzano i dati provenienti da piattaforme sia cloud che on-premise.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi:

- conoscenza di base dei sistemi operativi Windows e delle loro funzionalità core;
- buona conoscenza dei concetti di database relazionali e reporting;
- conoscenza di base delle topologie di data warehouse;
- conoscenza di base dei concetti di programmazione (ad esempio la gestione di un loop);
- familiarità con le applicazioni Microsoft Office (in particolare Excel).

Oltre all'esperienza professionale suddetta, gli studenti che seguono questo corso devono avere conoscenze tecniche equivalenti a quelle del [corso Microsoft AZ-900 Azure Fundamentals](#).

Obiettivi

Al termine di questo corso gli allievi saranno in grado di:

- Describe the Power BI landscape of products and services.
- Describe use cases for Power BI
- Identify the tasks that are performed by a Data Analyst



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

- Identify the different data sources
- Explain the different connection methods and why
- Identify query problems and optimize.
- Identify data anomalies
- Examine data structures
- Resolve data inconsistencies
- Apply data shape transformations
- Evaluate and transform column data types
- Resolve data import errors
- Define relationships and their cardinality
- Configure table and column properties
- Define quick measures
- Understand how the design of the model impacts performance
- Resolve circular and many/many relationships
- Create groupings and binnings
- Describe, and set up, the Q&A feature
- Use DAX for simple formulas and expressions
- Create calculated tables and columns
- Build simple measures
- Analyze query plans and dependencies
- Identify poor performing measures and relationships
- Work with aggregations
- Improve cardinality levels
- Design a page layout
- Select and add appropriate visualization type
- Add basic report functionality
- Understand and design for accessibility
- Add Quick Insights
- Configure Sync Slicers
- Configure interactions between visuals
- Identify usability enhancements
- Create a dashboard
- Set up the Q&A feature
- Manage tiles and work with report pages
- Explain and set the mobile view
- Explore statistical summary



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

- Identify outliers in the data
- Use the Q&A visual
- Perform top N analysis
- Configure dataset refresh
- Configure row-level security on the dataset
- Create and manage a workspace
- Publish or update assets in a workspace
- Understand workspace collaboration
- Explain paginated reports
- Create a paginated report
- Create and configure a data source and dataset.
- Work with charts and tables on the report.

Materiali e Bonus

Il Corso **include** (per chi frequenta a Milano o in Aula Virtuale):

- **Manuale ufficiale Microsoft Learning** (in lingua inglese) accessibile online, di durata **illimitata**.
- **Ambiente di Laboratorio** con macchine virtuali accessibili online **per 180 giorni** dalla data del corso.
- **Coffee Break** mattina/pomeriggio con caffè, acqua minerale, bevande calde e fredde, snacks, per chi frequenta in aula a Milano.



Grazie per aver scaricato la scheda del nostro corso, ti ricordiamo che siamo a tua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Aula Aula Milano, Aula Milano BYOD, Aula Virtuale

Date Corso 02/11/2020, 11/01/2021, 01/03/2021, 03/05/2021, 05/07/2021

www.pipeline.it/formazione | formazione@pipeline.it