

MASTER

Data Analyst con Certificazione MOS

indirizzo

via Capodistria 12, 00198 Roma

tel.

06.97.84.22.16

e-mail

info@pcacademy.it

sito

www.pcacademy.it

seguici su



Nell'era dei *big data* in costante espansione la quantità di *dati* generata è enorme, pertanto la figura professionale del **Data Analyst** è diventata essenziale e più che mai necessaria, soprattutto nelle grandi *Aziende nazionali e internazionali*.

Il suo ruolo è cruciale, infatti, per **estrarre informazioni dai dati raccolti** ed **organizzarli** in modo *analitico e pertinente*, permettendo all'Azienda di prendere importanti decisioni.

Il **Master Data Analyst con Certificazione Microsoft MOS** ha l'obiettivo di fornirti conoscenze e capacità per poterti inserire in un **ambito professionale** attualmente **molto richiesto** e in costante crescita.

Affinché tu possa diventare un **Data Analyst professionista**, questo Master ti farà iniziare dal **progettare, realizzare ed interagire con database relazionali attraverso il linguaggio SQL**.

Successivamente, entrerai nel merito degli strumenti fondamentali del software **Microsoft Excel**, molto richiesto non solo nella professione del Data Analyst ma anche in molte altre realtà lavorative.

Passerai, quindi, allo studio delle **funzionalità più complesse di Excel** (finanziarie, matematiche, statistiche) con un approccio chiaro e semplice anche per chi non ha competenze in ambito finanziario.

Inizierai, quindi, a utilizzare le **Tabelle Pivot** per analizzare e riassumere grandi quantità di dati in modo significativo e utile (**Data Modeling**), per creare *strutture dati comprensibili*, che possono essere utilizzate per l'analisi e la visualizzazione. I dati raccolti ed organizzati potranno essere importati, trasformati e puliti grazie a **Power BI e Power Query**, potenti strumenti di Microsoft che permettono di analizzare i dati, visualizzarli in modo interattivo (grafici e tabelle), creazione di report personalizzati permettendo anche di condividerli con i propri colleghi per collaborare assieme in tempo reale. Grazie a queste sue funzionalità, oggi diventate essenziali per le crescenti richieste aziendali di Data modeling, Power BI è una potente piattaforma di *business intelligence*.

A questo punto, sarai pronto per comunicare i dati in modo efficace con la creazione di presentazioni professionali, interattive, dinamiche e creative, grazie a **Power Point e Canva**.

Al termine del **Master Data Analyst con Certificazioni Microsoft MOS** avrai raggiunto la preparazione necessaria per sostenere l'**Esame di Certificazione MOS Excel**.

Master Data Analyst con Certificazione MOS

MySQL

Introduzione - Basi di Dati

Basi di Dati
Normalizzazione
Introduzione alle basi di dati

XAMPP

Installazione XAMPP

Diagrammi E-R

Creazione DB e Tabelle
Modifica Struttura Tabella e creazione
Relazioni
Esercitazione su creazione di DB e Tabelle

Uso di SQL

SQL Select
SQL Insert, Update, Delete
SQL: Join e Alias
Esercitazioni interrogazioni tabelle
Esercitazione DB
Introduzione SQL

Excel Core & Expert

Creare e Gestire Fogli e Cartelle di Lavoro

Creare Fogli e Cartelle di Lavoro
Spostarsi all'Interno dei Fogli & Cartelle di
Lavoro
Video -Gestire la Formattazione dei Fogli &
Cartelle di Lavoro
Personalizzare le Opzioni e la Visualizzazione
Configurare Fogli & Cartelle per la
Distribuzione
Esercizi

Gestione Celle

Inserire Dati nelle Celle
Formattare le Celle
Organizzare i Dati
Esercizi

Creare Tabelle

Creare e Gestire le Tabelle
Stili e Opzioni delle Tabelle
Applicare Filtri alle Tabelle
Esercizi

Formule & Funzioni

Sintetizzare i Dati Utilizzando le Funzioni Le
Operazione Condizioni Utilizzando le Funzioni
Formattare e Modificare Testo Utilizzando le
Funzioni
Esercizi

Grafici & Oggetti

Creare Grafici
Formattare Grafici
Inserire e Formattare Oggetti
Esercizi

Opzioni della Cartella di Lavoro

Gestire le Cartelle di Lavoro
Gestire le Cartelle di Lavoro - (Macro)
Gestire le Cartelle di Lavoro - (Riferimenti)
Gestire la Revisione della Cartella di Lavoro
Esercizi

Personalizzare Layout & Formattazione Dati

Applicare Formattazione Personalizzate
Applicare Formattazione e Verifiche
Personalizzate
Realizzare e Modificare Elementi Personalizzati
Preparare la Cartella di Lavoro Localizzata
Esercizi

Formule Avanzate

Applicare Funzioni nelle Formule
Fare Ricerche Utilizzando le Formule
Funzioni Avanzate di Data e Ora
Analisi Dati e Business Intelligence
Risoluzione dei Problemi - Formule
Definire i Nomi
Esercizi

Tabelle & Grafici Avanzati

Creare Grafici Avanzati
Creare e Gestire Tabelle Pivot

Creare e Gestire Grafici Pivot
Esercizi

Excel Expert: Power Query & Power BI

Introduzione

Installazione e primo accesso in Power BI
Import dei dati
Importazione e primo uso di Power Query
Importazione dati da MySQL
Creazione Report Parametriche
Importazione da tabelle multiple
Importazione dati JSON

Power Query

Gestione degli errori in Power Query
Gestione degli errori in Power BI
Trasformazione dei dati
Trasformazioni dei testi
Trasformazioni numeriche
Gestione delle date
Gestione delle Localizzazioni
Gestione e trasformazione dei formati
Linguaggio M creazione di una fonte dati
Indici e colonne condizionali
Aggregazione
Pivoting Unpivoting Trasposizione
Merge Query
Appending Query

Data Modeling

Introduzione Data Modeling
Descrizione Scenario Operativo
Normalizzazione
Normalizzazione 2
Power Pivot



Linguaggio DAX

Introduzione e Funzione IF
Misure Esplicite ed Implicite
Organizzazione delle misure
Funzioni matematiche e di conteggio
Funzioni Logiche IF,AND,OR,Switch, IFError
Funzioni Gestione Testo
Funzioni Gestione Date
Funzioni Related e Calculate
Funzioni Filter e All
Uso delle Variabili
Funzioni Iteratrici X

Dashboard

Schede, KPI, Grafici a Linee
Grafici ad Anello e Filtri
Matrici e Drill-Through e Formattazione condizionale
Mapper e Slicer
Albero di Decomposizione e Drill-UP Drill-Down
Segnalibri e Pulsanti
Creazione Filtri Popup
Ruoli e Visualizzazione Mobile

Power Point

Gestire l'ambiente di Powerpoint

Interfaccia di PowerPoint
La Visualizzazione Backstage (scheda)
Modalità di visualizzazione
Lavorare con le finestre

Creare una presentazione con diapositive

Creare una presentazione
Inserire diapositive e gestire layout
Schermate e album foto
Inserire e modificare testo in una diapositiva
Formattare caratteri e paragrafi
Inserire e modificare elementi di testo
Esercitazione

Lavorare con elementi grafici e multimediali

Inserire immagini e ClipArt
Inserire e modificare forme
Inserire e modificare SmartArt
Inserire elementi multimediali audio
Inserire elementi multimediali video
Esercitazione

Creare grafici e tabelle

Inserire e modificare tabelle
Inserire e modificare grafici 1°parte
Inserire e modificare grafici 2°parte
Esercitazione

Applicare le transizioni e le animazioni

Applicare effetti di transizione
Applicare effetti di animazione
Esercitazione

Collaborare ad una presentazione

Strumenti di revisione
Preparare una presentazione da erogare
Impostazioni di progettazione
Collegamenti ipertestuali e pulsanti di azione
Gli schemi diapositiva, stampati e note
Esercitazione

Erogare una presentazione

Impostazioni di presentazione
Scegliere le diapositive da proiettare
Strumenti di presentazione
Esercitazione



Canva

Introduzione

Come si presenta Canva

Strumenti

Creazione di progetti di base

Gestione dei contenuti multimediali

Personalizzare font e stili di testo

Gestione dei colori e degli sfondi

Strumenti di disegno e modifica

Integrazione di Canva con Figma

Creazione di flusso di lavoro di progettazione
efficiente con Canva e Figma

Consigli e Trucchi

