

WORKSHOP

MICROSOFT FABRIC DATA SCIENCE

Impara ad utilizzare facilmente Microsoft Fabric Data Science per implementare e pubblicare soluzioni analitiche Artificial Intelligence aziendali.



WORKSHOP

MICROSOFT FABRIC DATA SCIENCE

Il workshop è destinato a tutte quelle figure aziendali che si occupano di **gestire e analizzare i dati**.

È strutturato in **1 sessione** che copre le fasi di progettazione e implementazione dei workload analitici data science.

Overview: Fabric in data science

Notebook: utilizzo in data science

Environment: l'ambiente di sviluppo per la data science

Preparazione dei dati:
Spark, Pandas e Data Wrangler

Traning, validazione e test: metodologie e strumenti

MLflow: gestione del ciclo di vita dei modelli

Esperimenti:
documentazione e analisi

Modelli: algoritmi, iperparametri, metriche di valutazione e PREDICT

Servizi Azure: integrazione con Azure AI

La **sessione di 4h prevede** le seguenti fasi:

1

CONSULENZA FRONTALE
Con specialista Fabric.

2

DEMO
Utilizzo di sorgenti e dati di esempio.

3

LABORATORIO
Su ambienti forniti dedicati.

SFIDA

In questo contesto è fondamentale avere risorse con competenze tecnologiche e metodologiche in grado di rispondere rapidamente ed efficacemente alle esigenze analitiche dell'azienda.

L'analisi dei dati aziendali richiede la conoscenza degli stessi, dei processi che li generano e delle esigenze analitiche dell'azienda. Questa conoscenza risiede nelle risorse che lavorano ogni giorno con i dati, con i sistemi che li generano e hanno chiari gli obiettivi e i KPI analitici.

LA NOSTRA RISPOSTA

Abbiamo sviluppato un workshop Microsoft Fabric Data Science in grado di fornire le competenze base per la progettazione, l'implementazione e la manutenzione di workload analitici real-time.

Le risorse così formate saranno in grado di gestire in autonomia attività di implementazione e manutenzione e di interagire in modo più efficace e produttivo con i consulenti esterni.