

AZURE MACHINE LEARNING WORKSHOP



AZURE MACHINE LEARNING WORKSHOP

DURATA 8h

Il workshop è destinato a tutte quelle figure aziendali, Data Scientist, Data Analyst e Data Engineers, che si occupano di analizzare i dati e produrre le relative analisi per i Business Users.

Il workshop è strutturato in 2 sessioni di 4h che coprono i seguenti argomenti:

- Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning e Generative AI.
- Azure Machine Learning
- Integrazione con servizi Azure
- I costi



AZURE MACHINE LEARNING WORKSHOP

DURATA 8h

Ogni sessione di 4h prevede le seguenti fasi:

- Consulenza frontale: lo specialista Azure Machine Learning spiegherà le basi teoriche e pratiche con slides a supporto
- Demo: lo specialista Azure Machine Learning presenterà dal punto di vista pratico quanto illustrato al pto.1 servendosi di sorgenti dati di esempio.
- Laboratorio: i partecipanti al workshop testeranno insieme allo specialista Azure Machine Learning quanto presentato ai punti 1 e 2 su ambienti forniti da Var Group e sorgenti dati di esempio.



AZURE MACHINE LEARNING WORKSHOP

DURATA 8h

Sessione	Argomenti	Modalità
1	<ul style="list-style-type: none">• Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning e Generative AI: Introduzione, Preparazione dei dati, Algoritmi, Metriche di valutazione, AI generativa• Azure Machine Learning: Introduzione, MLOps, Compute, Environment, Python SDK, Endpoints, Perché usare Azure ML, Chi può usare Azure ML, Il servizio, Interfaccia utente, Strumenti di sviluppo di modelli, Integrazione Git• Integrazione con servizi Azure, Microsoft Fabric, Microsoft Power BI, Azure Synapse Analytics• I costi• Demo e laboratorio: Creazione di un Compute cluster, Automated ML, Designer, Notebook	Slides, demo e laboratorio
2	<ul style="list-style-type: none">• Demo e laboratorio, Prompt flow, RAG, Deploy di un modello dal catalogo, Servizi azure collegati (Power BI, Microsoft Fabric, Azure Synapse Analytics)	Demo e laboratorio

