

Microsoft Azure - Progettazione e implementazione di soluzioni di Data Science

Implementare l'apprendimento automatico applicato

 A distanza



3 giorni (21 Ore)

Open : 1.990,00 € +IVA

WebCode: IT.30

Packaged in azienda : 5.380,00 € +IVA +10% di Project Management (Quota riferita ad un gruppo di 10 pax max)

Customized : Su richiesta

Per rendere la Data Science accessibile al maggior numero di utenti, gli editori competono nell'ingegno. Il loro obiettivo è fornire agli utenti strumenti per **eseguire potenti analisi predittive basate su enormi dati, senza dover padroneggiare linguaggi** come Python o R. Pertanto, con Azure Machine Learning, Microsoft offre un ambiente completo con un grafico di interfaccia che consente di applicare operazioni di apprendimento automatico da eseguire **senza codifica**.

Il corso fornirà ai partecipanti le conoscenze e le competenze necessarie per creare le loro prime applicazioni di Machine Learning nel cloud di Azure.

Questa formazione **prepara** alla certificazione **Microsoft Certified Azure Data Scientist Associate**, che gli interessati potranno conseguire autonomamente presso enti terzi.

A chi è rivolto



Per chi

- Data scientist
- Chiunque sia interessato a creare e distribuire modelli di machine learning



Prerequisiti

- Conoscenza dei fondamenti di Azure
- Comprensione della data science, incluso come preparare i dati, addestrare i modelli e valutare i modelli concorrenti per selezionare i migliori
- Saper programmare nel linguaggio di programmazione Python e utilizzare le librerie Python (Pandas, scikit-learn, matplotlib e seaborn)

Programma

1 - Introduzione ad Azure Machine Learning

- Introduzione ad Azure Machine Learning
- Utilizzo di Azure Machine Learning

2 - Strumenti visivi per l'apprendimento automatico

- Apprendimento automatico della macchina

- Progettazione di Azure Machine Learning

3 - Esecuzione di esperimenti e modelli formativi

- Introduzione agli esperimenti
- Modelli di addestramento e registrazione

4 - Utilizzo dei dati

- Uso di banche dati
- Lavorare con i set di dati

5 - Uso del calcolo

- Lavorare con gli ambienti
- Lavorare con obiettivi di calcolo

6 - Operazioni di orchestrazione con pipeline

- Introduzione alle pipeline
- Pubblicare ed eseguire pipeline

7 - Distribuzione e consumo di modelli

- Inferenza in tempo reale
- Inferenza batch
- Integrazione e distribuzione continue

8 - Formazione di modelli ottimi

- Ottimizzazione dell'iperparametro
- Apprendimento automatico della macchina

9 - Apprendimento automatico responsabile

- Privacy differenziale
- Interpretabilità del modello
- Imparzialità

10 - Modelli di monitoraggio

- Monitoraggio dei pattern con Application Insights
- Monitoraggio della deriva dei dati



Obiettivi del corso

- Conoscere i servizi di Azure che supportano Data Science
- Scopri come usare i servizi di Azure per implementare e distribuire soluzioni di machine learning
- Sapere come automatizzare una soluzione di Data Science
- Comprendere come implementare un monitoraggio efficace della soluzione



Esercitazioni

- I **laboratori pratici** offerti durante la formazione forniscono ai partecipanti una prima esperienza pratica nell'implementazione di una soluzione Azure data e machine learning
- Una **panoramica completa** dei servizi di Azure che supportano l'analisi scientifica dei dati
- La qualità della formazione **ufficiale** Microsoft



Date 2026



Ultimi posti Edizione garantita

dal 25 mar al 27 mar

dal 21 set al 23 set

dal 17 giu al 19 giu

dal 4 nov al 6 nov