



Machine Learning on Google Cloud

CODICE

NOVAIMLGC

DURATA

2 Giorni

PREZZO

Su richiesta

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

Questo corso offre un'introduzione pratica al machine learning su Google Cloud, con un focus su TensorFlow 2.x e Keras.

I partecipanti impareranno a migliorare la qualità dei dati, effettuare analisi esplorativa, costruire e ottimizzare modelli supervisionati, e scalare il training dei modelli utilizzando Google Cloud AI Platform.

Il corso combina lezioni teoriche, dimostrazioni pratiche e laboratori interattivi.

PREREQUISITI

- Familiarità con i concetti base del machine learning
- Conoscenza di base di Python o di un linguaggio di scripting

OBIETTIVI

- Definire problemi aziendali come problemi di machine learning
- Migliorare la qualità dei dati e condurre analisi esplorative
- Creare e addestrare modelli di apprendimento supervisionato
- Ottimizzare e valutare modelli ML utilizzando funzioni di perdita e metriche di performance
- Creare dataset di training, test e validazione scalabili e riproducibili
- Implementare modelli ML con Keras e TensorFlow 2.x
- Comprendere l'impatto dei parametri di discesa del gradiente sull'accuratezza e generalizzazione
- Ingegnerizzare e trasformare le feature



- Addestrare modelli su larga scala con Google Cloud AI Platform

DESTINATARI

- Data Scientist e Machine Learning Engineer
- Analisti dei dati che vogliono approfondire il ML su Google Cloud
- Data Engineer
- Professionisti che desiderano ottenere la certificazione Google Cloud Certified Professional Machine Learning Engineer

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.