

**MOC DP-3007 - TRAIN AND DEPLOY A MACHINE LEARNING MODEL WITH AZURE MACHINE LEARNING**

## APPLIED SKILL

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno		9:00 – 13:00   14:00 – 17:00	

Questo corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning insegna ad addestrare un modello di apprendimento automatico con Azure Machine Learning.

A tal fine è necessario rendere disponibili i dati e configurare il calcolo necessario. Dopo aver addestrato il modello e averne monitorato le metriche con MLflow, si può decidere di distribuire il modello a un endpoint online per le previsioni in tempo reale. In questo percorso di apprendimento si analizza come impostare l'area di lavoro di Azure Machine Learning, per poi addestrare e distribuire un modello di apprendimento automatico.

Frequentando questo corso ti puoi preparare a sostenere l'assessment [Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning](#).

## Contenuti del corso

**Make data available in Azure Machine Learning****Work with compute targets in Azure Machine Learning****Work with environments in Azure Machine Learning****Run a training script as a command job in Azure Machine Learning****Track model training with MLflow in jobs****Register an MLflow model in Azure Machine Learning****Deploy a model to a managed online endpoint**

## Partecipanti

Questo corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning è indicato per Data Engineer, Data Scientist e AI Engineer.

## Obiettivi

Al termine del corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning gli allievi saranno in grado di:

- avere familiarità con Azure Machine Learning e MLflow

## MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)





- Impostare un ambiente di sviluppo in Azure Machine Learning
- Preparare i dati per l'addestramento del modello
- Creare e configurare uno script di addestramento del modello come job di comando
- Gestire gli artefatti utilizzando MLflow
- Distribuire un modello per il consumo in tempo reale

## Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning è necessario avere i seguenti prerequisiti:

- familiarità con il portale Azure
- familiarità con la programmazione Python.

## Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico è in lingua Inglese

## Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- **laboratorio didattico** accessibile via web per 180 giorni;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

**Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?**

**Vuoi organizzare un corso personalizzato?**

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: [formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)

MAIN PARTNERS



[formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)