

**ITP CCCAI - ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOUNDATION (E-BOOK + ESAME)**

CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
16 ore	349,00€ + IVA		

Il **corso ITP CCCAI – Artificial Intelligence Foundation** fornisce una panoramica e una visione della tecnologia emergente dell'Intelligenza Artificiale.

Come tutti i corsi del Cloud Credential Council utilizza un approccio vendor-neutral e si concentra sulla definizione di Artificial Intelligence, sulla sua evoluzione, sui concetti e sulle applicazioni. Fornisce un'introduzione ai concetti di apprendimento automatico e spiega i principali driver aziendali e le strategie per sfruttare l'intelligenza artificiale. Il corso introduce i fondamenti delle competenze essenziali richieste nell'ambito dell'Artificial Intelligence, come i database, le statistiche, la visualizzazione dei dati, il linguaggio di programmazione Python, gli algoritmi e le strutture di dati.



Abbinato alla formazione vi è l'esame CCC Artificial Intelligence Foundation che viene sostenuto via Internet (web-proctored) ed è compreso nel prezzo di acquisto. Non è necessario recarsi presso un testing center. L'esame può essere sostenuto da casa o dall'ufficio ed è necessario utilizzare un pc provvisto di webcam e audio. L'esame va sostenuto entro un anno dall'acquisto del voucher.

Questo corso self-study è composto da un **e-book in lingua inglese** ed è propedeutico all'esame per il conseguimento della [certificazione professionale Artificial Intelligence Foundation](#)

L'esame dura 60 minuti ed è composto da circa 40 domande a risposta multipla. Si supera con un punteggio pari o superiore al 65%.

[Contenuti del corso](#)**Module 0: Course Introduction**

- Course Highlights

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Course Learning Outcomes
- Module Structure
- Exam Overview

Module 1: AI Definition, Evolution, and Concepts

- Introduction to Artificial Intelligence
- Basics of Artificial Intelligence
- Fundamentals of Machine Learning

Module 2: Fundamentals of Databases

- Basics of Databases
- Concepts of Relational Databases
- Database Languages
- Data Types and Constraints
- SQL Commands
- SQL Keywords
- SQL Operators
- SQL Functions and Additional Objects
- SQL Joins

Module 3: Fundamentals of Statistics

- Basics of Statistics
- Fundamentals of Data Visualization
- Visual Data Visualization Types
- Data Visualization Popular Tools

Module 4: Python Programming Fundamentals

- Introduction and Evolution of Python
- Python Programming Concepts
- Python Object Types
- Python Programming Concepts
- Python Debugging Concepts

Module 5: Foundation and Implementation of Data Structures and Algorithms

- Fundamentals of Data Structures
- Fundamentals of Algorithms

Partecipanti

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Questo corso può essere di interesse per tutte le funzioni aziendali e IT:

- Dirigenti e Senior Management
- Direttori generali, compresi i responsabili dello sviluppo aziendale
- Responsabili di progetti, programmi e pianificazione IT
- Responsabili di progetti AI
- Architetti e gestori di servizi
- Strategisti e analisti aziendali, professionisti e manager del cambiamento aziendale
- Analisti di dati, ingegneri di dati e scienziati di dati
- Architetti e gestori di processi
- Consulenti, professionisti in vari settori

Prerequisiti

Il **corso ITP CCCAI – Artificial Intelligence Foundation** si rivolge a persone con familiarità di base con i linguaggi di programmazione di alto livello, Python e R. E' inoltre preferibile (ma non strettamente necessario) avere una certa familiarità di base con i concetti di servizi cloud, database relazionali, algebra e statistica, algoritmi, strutture di dati.

Obiettivi

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- Spiegare i concetti, le terminologie, l'evoluzione e i driver aziendali dell'IA;
- Spiegare i fondamenti del Machine Learning;
- Spiegare i fondamenti dei database relazionali e del linguaggio SQL;
- Spiegare i fondamenti della statistica e della visualizzazione dei dati;
- Spiegare i fondamenti del linguaggio di programmazione Python;
- Spiegare i concetti di algoritmi e strutture di dati;
- Discutere le diverse strategie di implementazione delle strutture dati.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso CompTIA – IT Fundamentals (ITF+) include:

- un **CertMaster Practice**, che aiuta a prepararsi all'esame di certificazione. Il practice test è valido per i 12 mesi successivi all'acquisto del corso ed è disponibile anche sui dispositivi mobili Android ed iPhone;
- un e-book ufficiale **CompTIA Study Guide**, valido per 12 mesi dalla data di acquisto;
- un **exam voucher**, valido per 12 mesi.

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione

