ITP CCCIOT - INTERNET OF THINGS FOUNDATION (E-BOOK + ESAME)

CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
16 ore	399,00€ + IVA		

Il **corso ITP CCCIOT – Internet of Things Foundation** è pensato per attestare le competenze del candidato sui concetti relativi all'IoT. In questo ebook, Internet of Things Foundation, ne vengono approfonditi gli elementi fondamentali, la terminologia e i componenti da una prospettiva di business. Vengono descritti diversi scenari e applicazioni.

Abbinato alla formazione vi è l'esame CCC Internet of Things 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 propedeutico all'esame per il conseguimento della certificazione professionale Internet of Things 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 1: Course Introduction

Module 2: Internet of Things – Concepts and Types

- Fundamentals Concepts of IoT
- Evolution and Types of IoT

Module 3: Business Orientation

- Drivers of IoT
- Benefits of a Connected World
- IoT Business: Opportunities and Maturity Model
- IoT Monetization Strategies and Models

Module 4: Basic Building Blocks of IoT Architecture

- Architecture of IoT Components
- Edge and Fog Computing

Module 5: IoT Protocol Stack and Network Connectivity Protocols

- IoT Communications
- IoT Protocol Stack
- IoT Networks – Proximity
- IoT Networks – WPAN
- IoT Networks – WLAN and WNAN
- IoT Networks – WWAN (Cellular and LPWAN)

Module 6: IoT and Digital Transformative Technologies

- IoT and Cloud, Fog and Edge Computing
- IoT and Big Data Analytics
- IoT and Artificial Intelligence (AI), Robotics, and Drones
- IoT and Emerging Technologies
- IoT Simulated Hands-on Lab

Module 7: IoT Security

- IoT Security Challenges
- OWASP IoT Top 10 Precautions
- Real-life IoT Security and Privacy breaches
- IoT Security Measures

Module 8: IoT Case Studies and Future Predictions

- IoT Usage Scenarios and Case Studies
- IoT Growth Perspectives
- IoT Future Predictions

Partecipanti

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Questo corso può essere di interesse per tutte le funzioni lato Management e Business:

- level Executive e senior Management;
- general Manager compresi i Business Development Manager (Marketing, Sales);
- IT Project & Programme Management, Risk Management e IT Service Management;
- business Analysts, Marketing e Sales Executive;
- imprenditori e investitori;
- consulenti e professionisti IT.

Prerequisiti

Il **corso ITP CCCIOT – Internet of Things Foundation** si rivolge a persone con una buona comprensione di Internet, Cloud Computing, concetti di base di Big Data e Networking.

Obiettivi

Al termine del **corso ITP CCCIOT – Internet of Things Foundation** gli allievi saranno in grado di:

- definire concetti e terminologia dell'IoT;
- esaminare nuovi device e interfacce che spingono la crescita dell'IoT;
- indicare i vantaggi derivanti dalla adozione delle tecnologie IoT;
- identificare le implicazioni dell'IoT nel proprio business;
- identificare le problematiche di sicurezza e di governance derivanti dall'IoT.

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.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it