

ITP CCCCTAE - CLOUD TECHNOLOGY ASSOCIATE (E-BOOK + ESAME)

CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
	399,00€ + IVA		

Il **corso ITP CCCCTAE – Cloud Technology Associate** consente ai professionisti di operare efficacemente in un ambiente Cloud, dimostrando una comprensione dei concetti chiave e della terminologia pertinente. Rappresenta la base ideale per coloro che sono interessati ad avanzare nella propria carriera con certificazioni di livello professionale.

La certificazione CCC Cloud Technology Associate™ dimostra che i candidati possiedono le competenze e le conoscenze di base associate al cloud computing e alla virtualizzazione. Approfondisce le capacità avanzate del cloud computing quando è combinato con le ultime tendenze di digitalizzazione e le tecnologie di trasformazione emergenti. La guida evidenzia le principali sfide e i rischi del cloud, fornisce le misure corrispondenti per mitigarli e affronta le questioni di governance e conformità. La guida si conclude con una tabella di marcia e una serie di strategie che le organizzazioni scelgono per adottare con successo l'ambiente cloud.

La certificazione è un passo fondamentale per far progredire la carriera del candidato, in quanto le organizzazioni sono alla ricerca di Cloud Technology Associates qualificati. La certificazione consente ai professionisti IT di operare efficacemente in un ambiente cloud, in quanto possono dimostrare di aver compreso i concetti chiave e le terminologie rilevanti. Inoltre, fornisce le basi necessarie per completare i successivi programmi di formazione/certificazione specifici per i fornitori e fornisce anche una base per le successive certificazioni CCC di livello professionale.

L'esame viene sostenuto via Internet (web-proctored). 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 Cloud Technology Associate](#)

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

Course Introduction

Introduction to Cloud Services Model

MAIN PARTNERS



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



- Topic 1 Traditional versus Cloud Computing – Challenges
- Topic 2 Cloud Computing Concepts and History
- Topic 3 Cloud Computing Benefits and Challenges
- Topic 4 Cloud Terminologies

Introduction to Virtualization

- Topic 1 Virtualization Definition and Concepts
- Topic 2 Virtualization Benefits and Challenges
- Topic 3 Hypervisors Role and Purpose in Virtualization
- Topic 4 Containers Role and Purpose in Virtualization
- Topic 5 Virtualization Terminologies – Features
- Topic 6 Types of Virtualization

A Key Pillar of Digital Transformation

- Topic 1 Cloud Computing and Big Data
- Topic 2 Cloud Computing and DevOps
- Topic 3 Cloud Computing and Artificial Intelligence (AI)
- Topic 4 Cloud Computing and IoT
- Topic 5 Cloud Computing and Emerging Technologies

Cloud Security

- Topic 1 Introduction to Information Security and GRC
- Topic 2 Impact of Cloud Essential Characteristics
- Topic 3 Impact of Cloud Service Models
- Topic 4 Impact of Cloud Deployment Models
- Topic 5 Compliance, Best Practices and Recommendations

Preparing for Cloud Adoption

- Topic 1 Cloud Adoption Roadmap and Strategy
- Topic 2 Solution Architecture Selection Strategies
- Topic 3 Cloud Migration Approaches

Mock Exam

Partecipanti

Il **corso ITP CCCCTAE – Cloud Technology Associate** si rivolge a:

- CXO, membri del consiglio di amministrazione e responsabili delle operazioni aziendali
- Amministratori di database

MAIN PARTNERS



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



- Sviluppatori
- Analisti IT
- Architetti IT
- Responsabili IT
- Provisioning e manutenzione IT (hardware, rete, storage, ecc.)
- Responsabili di progetto
- Amministratori di sistema
- Appassionati di tecnologia e imprenditori
- Tester
- Altri (Audit, Acquisti, ecc.)

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al **corso ITP CCCCTAE – Cloud Technology Associate** non sono necessari prerequisiti. E' tuttavia raccomandabile avere familiarità con le tecnologie Internet e una conoscenza di base delle tecnologie di rete e di storage.

Obiettivi

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di comprendere:

- Identificare i concetti fondamentali del cloud computing, compresi i vantaggi commerciali e le terminologie del cloud.
- Identificare gli aspetti tecnici (di alto livello) della virtualizzazione, compresi il ruolo e i vantaggi di hypervisor e container e i diversi tipi di virtualizzazione.
- Identificare come le tecnologie emergenti (AI, IoT, 5G, RPA, Digital Twin e altre) migliorano le capacità del cloud computing, come le prestazioni, la sicurezza e la rapidità di implementazione.
- Definire la sicurezza, la governance, il rischio e la conformità del cloud computing e identificare i rischi/le minacce che esso comporta e le relative misure di mitigazione e best practice.
- Elencare le strategie coinvolte nella roadmap per l'adozione del cloud e la loro implementazione e migrazione per i diversi modelli di servizio e distribuzione del cloud.

Lingua

Il materiale didattico è in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso ITP CCCCTAE – Cloud Technology Associate include:

- Video lezioni
- Self-Study e-book
- Mock Exam
- un voucher esame

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