Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

# ITP CCCPCSME - PROFESSIONAL CLOUD SERVICE MANAGER (E-BOOK + ESAME)

CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

| Durata | Prezzo | Orari | Calendario |
|---|---|---|---|
| 16 ore | 499,00€ + IVA | | |

Il corso ITP CCCPCSAE - **Professional Cloud Solutions Architect** è pensato per i professionisti che progettano le soluzioni tecnologiche richieste nel processo di adozione del Cloud computing. Il cloud computing è diventato una delle parole d'ordine più importanti nel nostro mondo frenetico. I suoi vantaggi sono stati riconosciuti da un insieme variegato di professionisti e organizzazioni, dalla riduzione dei costi all'efficienza della collaborazione e alla scalabilità. Microsoft, AWS, Google e Adobe sono solo alcune delle principali aziende che lo utilizzano con grande efficacia. Gli architetti delle soluzioni sono sempre più spinti a comprendere l'impatto che il Cloud sta avendo sull'architettura aziendale e dell'informazione, sul design delle applicazioni, sulla gestione dei dati e sull'architettura della sicurezza. Eppure, le organizzazioni stanno lottando per trovare professionisti che abbiano familiarità con la topologia e gli ecosistemi che si stanno creando a seguito della crescente adozione delle tecnologie e dei modelli operativi del Cloud.

CLOUD CREDENTIAL COUNCIL
ACCREDITED PARTNER

La certificazione CCC **Professional Cloud Service Architec**t, riconosciuta nel settore, è supportata da diversi fornitori di tecnologie chiave ed enti di standardizzazione. Una volta superato l'esame di certificazione, riceverete un diploma e un distintivo digitale che vi riconoscerà ufficialmente per aver ottenuto la certificazione CCC Professional Service Architect e sarete ora membri della comunità globale del Cloud Credential Council. Questo corso self-study è propedeutico all'esame per il conseguimento della certificazione professionale Professional Cloud Solutions Architect.

**Importante: dopo aver acquistato il corso, si riceverà via mail un link, che ha validità di 14 giorni. Al termine, il link non potrà più essere utilizzato!**

Contenuti del corso

**Module 1:**

**History of Cloud Computing Why Cloud Shift from Computing to Cloud Computing Basics of Cloud Computing SOA and Cloud**

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Module 2:

Impact of Cloud Computing Impact on Business and IT Models Impact on Change Business, IT Transition, and Transformational DriversNew Business Models Custom Versus Product Comparison of Make, Buy, and Rent Value and Monetization Impact Security, Risk, and Compliance Impact

Module 3:

Technology Engineering of Cloud Computing Protocols, Interfaces, and Frameworks Web of Devices and Web of Services Internet, Internetworking, and Telecommunications Data Centers, Facilities, and Fabric Cloud Technology Components

Module 4:

Cloud Computing Solution Architectures The Architecture Layers Cloud Solution Architectures: XaaS Cloud Reference Architecture Principles Consumer and Provider Reference Architecture Cloud Security Reference Architectures Industry Reference Architecture Standards

Module 5:

Cloud Service Lifecycle Key Concepts of Cloud Service Lifecycle Key Cloud Computing Lifecycle Sourcing and Provisioning Lifecycle Product and Custom Service Lifecycle DevOps Lifecycle Service Management Lifecycle Cloud Governance Lifecycle

Module 6:

Service Transition and Service Transformation Benefits, Challenges, Opportunities, and BarriersI nvestors' and Stakeholders' Expectations TCO ModelsImpact of Cloud on Business Operating Models Impact of Cloud on Legacy IT Impact of Cloud on Migration and Transformation Cloud Transformation and Innovation

Module 7:

Consumer Perspective on Setting Up Cloud Environments Key Consumer Processes for Cloud Consumer Usage Models and Scenarios Key Consumer Solution Architecture Features

Module 8:

Provider Perspective on Setting Up Cloud Environments Cloud Provider Processes to Set Up a Cloud Environment Cloud Provider Usage Models and Scenarios Cloud Provider Solution Architecture Features

Module 9:

Cloud Ecosystem Cloud Ecosystem – Introduction Internet of Things Business and Technology Ecosystems and Drivers Entities and Ecosystems – Cloud Interactive Ecosystem Language

**Module 10:**

**Types of XaaS Solutions XaaS Solutions and the Architecture Landscape XaaS Solution Definitions Make, Buy, Subscribe, and Reuse Options Analysis Cloud ROI and TCO Models**

**Module 11:**

**Targeting the Right Solution Architecture Cloud Solution Requirements Cloud Fit Selection Cloud Solution Architecture Specification Cloud Business Case Cloud Implementation Roadmap**

## Partecipanti

**Professional Cloud Solutions Architec**t si rivolge a:

- technology architects;
- application architects;
- system architects;
- cloud strategy consultants;
- enterprise architects;
- senior developers.

## Prerequisiti

- Per partecipare con profitto al corso ITP CCCPCSAE – **Professional Cloud Solutions Architect** non sono necessari prerequisiti. E' tuttavia raccomandato che i partecipanti abbiano conseguito la certificazione professionale Cloud Technology Associate; abbiano familiarità con i concetti di base e con il vocabolario del Cloud.

## Obiettivi

Al termine del corso gli allievi avranno una effettiva comprensione e saranno in grado di:

- spiegare la storia del Cloud computing e il suo impatto sul business e sull'architettura IT;
- dimostrare i concetti chiave dell'ingegneria del funzionamento "come servizio";
- spiegare l'impatto del cloud computing sulla gestione dei servizi;
- comprendere le prospettive di consumatori e fornitori sulla creazione di ambienti cloud;
- valutare l'architettura di una soluzione cloud;
- migrare e passare a un ambiente cloud.

## Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano
Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Materiali e Bonus

Il corso comprende:

- un Self-Study e-book;
- un Voucher per una iscrizione all'esame.

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