

Amazon Web Services (AWS) - Cloud Practitioner

I fondamenti del cloud AWS

 A distanza



3 giorni (21 Ore)

Open : 1.890,00 € +IVA

WebCode: IT.48

Packaged in azienda : 3.250,00 € +IVA +10% di
Project Management (Quota riferita ad un gruppo
di 10 pax max)

Customized : Su richiesta

La piattaforma AWS offerta dal colosso americano Amazon riunisce decine di **servizi cloud** suddivisi in **diverse famiglie** come storage, calcolo, analisi dati o strumenti per sviluppatori. Questi servizi, che hanno la particolarità di essere fatturati a consumo, sono ormai utilizzati da milioni di aziende in tutto il mondo, compresi molti attori della new economy (Spotify, Shazam, AirBnB e Netflix). Lo scopo di questa formazione è mettere i partecipanti nelle condizioni di distinguere tra cloud on-premise, ibrido e all-in-one; saper descrivere l'infrastruttura globale di base del cloud AWS e i principali servizi di sicurezza all'interno del cloud AWS, scoprire le basi della migrazione al cloud AWS, essere in grado di definire i principali modelli di fatturazione, gestione degli account e prezzi.

Questa formazione **prepara** alla **certificazione AWS Certified Cloud Practitioner**, che gli interessati potranno conseguire autonomamente presso enti terzi.

A chi è rivolto



Per chi

- Analisti aziendali, project manager
- Professionisti di vendite, area legale, marketing



Prerequisiti

Conoscenze tecniche generali di informatica

Programma

1 - Introduzione ad Amazon Web Services

- I vantaggi di AWS
- Le differenze tra consegna on demand e distribuzioni cloud
- Il modello di prezzo con pagamento in base al consumo

2 - Calcolo

- I vantaggi di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a livello base
- Identificare i diversi tipi di istanze Amazon EC2
- Differenziare tra le diverse opzioni di fatturazione per Amazon EC2
- I vantaggi di Amazon EC2 Auto Scaling
- I vantaggi di Elastic Load Balancing
- Un esempio degli usi di Elastic Load Balancing
- Le differenze tra Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)
- Le opzioni di calcolo AWS aggiuntive

3 - Infrastruttura globale e affidabilità

- I vantaggi dell'infrastruttura globale AWS
- Il concetto di base delle zone di disponibilità
- I vantaggi di Amazon CloudFront e delle edge location
- Confrontare diversi metodi di provisioning dei servizi AWS

4 - Reti

- I concetti di rete di base
- La differenza tra risorse di rete pubbliche e private
- Un gateway virtuale privato utilizzando uno scenario reale
- Una rete privata virtuale (VPN) utilizzando uno scenario reale
- I vantaggi di AWS Direct Connect
- I vantaggi delle distribuzioni ibride
- I livelli di sicurezza utilizzati in una strategia IT
- Descrizione dei servizi utilizzati per interagire con la rete globale AWS

5 - Archiviazione e banche dati

- Il concetto di base di archiviazione e database
- I vantaggi di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- I vantaggi di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- I vantaggi di Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Le varie soluzioni di archiviazione
- I vantaggi di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- I vantaggi di Amazon DynamoDB
- I vari servizi di database

6 - Sicurezza

- I vantaggi del modello di responsabilità condivisa
- L'autenticazione a più fattori (MFA)
- Differenziare i livelli di sicurezza di AWS Identity and Access Management (IAM).
- Le politiche di sicurezza a livello di base
- I vantaggi di AWS Organizations
- I vantaggi della conformità con AWS
- I principali servizi di sicurezza AWS a livello di base

7 - Monitoraggio e analisi

- Gli approcci al monitoraggio del proprio ambiente AWS
- I vantaggi di Amazon CloudWatch
- I vantaggi di AWS CloudTrail
- I vantaggi di AWS Trusted Advisor

8 - Prezzi e assistenza

- Comprendere i prezzi AWS e i modelli di supporto
- Il piano gratuito di AWS
- I principali vantaggi di AWS Organizations e della fatturazione consolidata
- I vantaggi dei budget AWS
- I vantaggi di AWS Cost Explorer
- I principali vantaggi del calcolatore dei prezzi di AWS
- Distinguere tra diversi piani di supporto AWS
- I vantaggi di AWS Marketplace

9 - Migrazione e innovazione

- Comprendere la migrazione e l'innovazione nel cloud AWS
- L'AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)

- I sei fattori chiave di una strategia di migrazione al cloud
- I vantaggi di varie soluzioni di migrazione dei dati AWS, come AWS Snowcone, AWSSnowball e AWS Snowmobile
- L'ampia gamma di soluzioni innovative offerte da AWS
- I cinque pilastri dell'AWS Well-Architected Framework

10 - Nozioni di base di AWS Certified Cloud Practitioner

- Le risorse per prepararsi all'esame AWS Certified Cloud Practitioner
- I vantaggi della certificazione AWS



Obiettivi del corso

- Essere in grado di distinguere tra cloud on-premise, cloud ibrido e cloud all-in-one
- Essere in grado di descrivere l'infrastruttura globale di base del cloud AWS
- Acquisire i sei vantaggi del cloud AWS
- Comprendere come identificare una soluzione appropriata utilizzando i servizi AWS Cloud con vari casi d'uso
- Essere in grado di descrivere i principali servizi di sicurezza all'interno del cloud AWS
- Scoprire le basi della migrazione al cloud AWS
- Imparare ad articolare i vantaggi finanziari del cloud AWS per la gestione dei costi di un'organizzazione
- Sapere come definire i principali modelli di fatturazione, gestione degli account e prezzi



Esercitazioni

- Formazione che fornisce ai partecipanti una **comprendizione olistica** del cloud AWS, indipendentemente da specifici ruoli tecnici
- Buona **preparazione** per l'esame AWS Certified Cloud Practitioner
- La qualità della formazione AWS **ufficiale**



Date 2026



Ultimi posti Edizione garantita

dal 20 mag al 22 mag

dal 7 ott al 9 ott

dal 22 lug al 24 lug

dal 2 dic al 4 dic