

CLOUD AND SHARING SERVICES

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso "CLDSS-Cloud and Sharing service-Introduzione al Cloud" è fornire un'introduzione alle tecnologie e alle caratteristiche peculiari del cloud computing.

Verranno trattati non solo gli aspetti tecnici da un punto di vista trasversale, ma soprattutto gli **impatti dell'introduzione del modello cloud in un'azienda**, le problematiche di security e di privacy, gli aspetti meno noti relativi al calcolo dei costi, l'impatto delle nuove tecnologie pubbliche e ibride sui datacenter tradizionali.

Verranno analizzati diversi casi d'uso applicabili ai più importanti player di servizi cloud worldwide (AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform).

CERTIFICAZIONE

Non è previsto un esame ufficiale legato ai contenuti di questo corso.

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

DESTINATARI

-  Operatori di sistema
-  Amministratori di rete
-  Amministratori di sistema
-  Responsabili IT



Ambito:
Cloud



Vendor:
Interdisciplinare



+ Aula virtuale
+ one-to-one vILT
+ presenza in aula



Corso e materiale in italiano



Partecipanti:
Min 8
Max 20



2 giorni
(16 ore)
9-13/14-18



Docenti certificati esperti di tecnologie cloud



Laboratorio:
no



Materiale su supporto elettronico



Attestato di partecipazione

FINALITÀ

- ✓ Comprendere le basi del Cloud Computing
- ✓ Differenziare i diversi livelli di servizio
- ✓ Comprendere gli impatti di conformità e privacy
- ✓ Comprendere la logica cloud di calcolo dei prezzi
- ✓ Identificare le peculiarità di un desktop moderno e flessibile
- ✓ Riconoscere i modelli Cloud e confrontarne le soluzioni
- ✓ Identificare i principali servizi (IaaS, DaaS, PaaS)
- ✓ Identificare i servizi di cloud storage
- ✓ Valutare i problemi di sicurezza di un'infrastruttura cloud

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere una discreta conoscenza generale delle tecnologie datacenter.

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: € **390 +IVA**

Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

WIDEOFFICE 
THE WORLD IS YOUR OFFICE

 Via John F. Kennedy 7
10024 MONCALIERI (TO)

 +39 011 627 2828

 P.IVA IT09185850014

 education@wideoffice.it

 www.wideoffice.it



 Vietato registrare le lezioni

Modulo 1: La definizione di Cloud

- Cluster computing
- HA, HPC e HTC
- Risorse di calcolo e scalabilità
- Privacy e conformità
- Calcolo dei costi
- CapEx e OpEx
- I principali fornitori di servizi Cloud
- Digital Workspace

Modulo 2: Cloud computing

- Cloud pubblico
- Cloud privato
- Cloud ibrido
- Soluzioni a confronto
- Everything as a Service (XaaS)

Modulo 3: Modelli di servizio: SaaS (Software as a Service)

- Scenari aziendali e soluzioni
- Offerte di servizi
- Sicurezza e compliance

Modulo 4: Modelli di servizio: DaaS (Data as a Service)

- Scenari aziendali e soluzioni
- Data lake e data warehouse
- Analytics

Modulo 5: Modelli di servizio: PaaS (Platform as a Service)

- Scenari aziendali e soluzioni
- Ambienti di Run time
- Servizi ed API

Modulo 6: Modelli di servizio: IaaS (Infrastructure as a Service)

- Scenari aziendali e soluzioni
- Componenti "raw" IaaS: computing, network, storage
- Piattaforme e applicazioni

Modulo 7: La gestione dei file e delle cartelle con il Cloud Computing

- Gestione dello spazio (Blob, Vault)
- Backup e restore in cloud
- Sync di risorse tra cloud e on premise

Modulo 8: La gestione delle problematiche e dei rischi dei sistemi di Cloud Computing

- Valutazione dei problemi di sicurezza di un'infrastruttura cloud
- Hardening dell'infrastruttura
- Tool di analisi dei sistemi
- Policy di sicurezza