

CORSO CLDSS

CLOUD AND SHARING SERVICES - INTRODUZIONE AL CLOUD

Ambito: Cloud	Durata: 2 giorni	Vendor: Interdisciplinare	Modalità: Virtual classroom, one-to-one
------------------	---------------------	------------------------------	--

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. Il corso è completamente in italiano.

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 Platform).

DESTINATARI

Progettato per system operators, amministratori di rete e di sistema, responsabili IT, è un corso ad ampio respiro che copre alcuni aspetti essenziali e si pone per chi volesse approfondire come importante introduzione e base di partenza per altri corsi più tecnici e avanzati, orientati a vendor specifici.

MODALITÀ FORMATIVE

Questo corso viene offerto in tre modalità:

- ▶ In aula virtuale, live con istruttore da remoto;
- ▶ One-to-one come formazione individuale, live con istruttore da remoto;
- ▶ In aula con presenza dell'istruttore (ILT) – **al momento non attivabile**;

Il corso il relativo materiale sono in lingua italiana.

Il numero massimo di partecipanti ad un'edizione del corso è 20, il minimo per attivare il corso è 4. In ogni modalità è previsto l'accesso con un account personale al lab online e lo svolgimento di una serie di esercizi teorici e pratici.

FINALITÀ DEL CORSO

Alla fine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- ▶ 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

DURATA E PREZZI

- ▶ Durata: **2 giorni (16 ore)**
- ▶ Quota di partecipazione in aula: **€ 390+IVA**
- ▶ Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo;
- ▶ Per un preventivo sulla formazione one-to-one e altre opzioni **contattateci**

NOTE

- ▶ Salvo diversamente concordato, l'orario di svolgimento è: 09-13 / 14-18
- ▶ Periodo: schedulazione mensile
- ▶ Il corso viene erogato esclusivamente con docenti dotati di esperienza come Cloud Architect.
- ▶ Non è presente un laboratorio ma verranno portati continuamente esempi reali presi dai principali cloud provider.
- ▶ Il materiale didattico è realizzato da WideOffice e viene fornito su supporto elettronico.

CERTIFICAZIONE

Il corso non prevede una certificazione ma verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

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

NOTE INTEGRATIVE

- ▶ Non è ammesso registrare le lezioni, né audio né audio/video

SEDI DEI CORSI

- ▶ Moncalieri (Torino) – via John Kennedy, 7 – 10024 – **al momento non utilizzabile**
- ▶ Torino – via Val della Torre, 3 – 10149 – **al momento non utilizzabile**

ARGOMENTI

GIORNO 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

Cloud computing

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

Modelli di servizio: SaaS (Software as a Service)

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

Modelli di servizio: DaaS (Data as a Service)

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

GIORNO 2

Modelli di servizio: PaaS (Platform as a Service)

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

Modelli di servizio: IaaS (Infrastructure as a Service)

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

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

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