

MODULO 8. Cloud computing

DURATA: 24 ore

OBIETTIVO: Il modulo fornisce gli elementi chiave sul cloud computing, tra cui i concetti di base sulla virtualizzazione e i data centers, le architetture e i modelli di implementazione, una panoramica sui principali attori del mercato, gli aspetti legati alla gestione del rischio e alla sicurezza e alla normativa di riferimento.

Contenuti	Ore
<ul style="list-style-type: none">▪ Introduzione al cloud computing▪ Caratteristiche chiave (Servizi, SLA, Qos, approvvigionamento delle risorse)▪ Tecnologie di virtualizzazione e data center▪ Modelli di cloud (vantaggi e svantaggi):<ul style="list-style-type: none">○ IaaS (Infrastructure as a Service)○ PaaS (Platform as a Service)○ SaaS (Software as a Service)▪ Architetture e modelli di implementazione (cloud privato, pubblico, ibrido)▪ Gestione del rischio e sicurezza▪ Il mercato cloud: piattaforme commerciali di cloud computing▪ Aspetti legati alla gestione di infrastrutture cloud▪ Problematiche del Cloud (continuità, disponibilità, protezione dei dati)▪ Cloud and Fog computing▪ Aspetti normativi di riferimento▪ Integrazione con altre tecnologie abilitanti di I4.0 (IoT, big data)▪ Casi di studio e testimonianze aziendali	24

E' possibile realizzare ciascun corso anche in azienda ridefinendo contenuti dei moduli e quota di iscrizione sulla base delle specifiche esigenze aziendali.