

# PCTM-22 - NELL'ERA DEL CLOUD COMPUTING

Categoria: **Tecnologie e Metodi**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
2 Giorni



**Categoria:**  
Tecnologie e Metodi



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Questo corso, di carattere introduttivo, descrive i diversi "tipi" di cloud (IaaS, PaaS, SaaS), le principali problematiche di sicurezza e privacy dei servizi Cloud, alcune best practices e una panoramica sugli strumenti per la loro gestione.

## PREREQUISITI

Esperienza sistemistica di base.

## CONTENUTI

### **Introduzione**

Teoria della Virtualizzazione.

Il concetto di Hypervisor.

La Macchina Virtuale.

Principali software di Virtualizzazione.

Cos'è il Cloud Computing.

I principali servizi del Cloud e la definizione del NIST (IaaS, PaaS, SaaS).

Architettura di riferimento del Cloud Computing.

Le normative europea e italiana sul Cloud Computing.

### **Infrastructure-as-a-Services (IaaS) & Security**

Architettura generica di un IaaS.

I "rischi" di sicurezza di un IaaS.

Protezione dell'infrastruttura fisica (reti, server...).

Protezione dell'infrastruttura virtuale.

Sicurezza delle virtual machine.

Tecnologie e strumenti per la sicurezza di un IaaS.

### **Platform-as-a-Services (PaaS) & Security**

Architettura generica di un PaaS.

I "rischi" di sicurezza di un PaaS.

Protezione della piattaforma.

Tecnologie e strumenti per la sicurezza di un PaaS.

Software-as-a-Services (SaaS) Security.

### **Software-as-a-Services (SaaS) & Security**

Architettura e tipologie di SaaS.

I principali rischi di sicurezza di SaaS: il modello OWASP.

Tecnologie e strumenti per la sicurezza di un SaaS.

### **Strumenti per la verifica della sicurezza di un Cloud**

Security Assesment.

Strumenti per il testing della sicurezza di un Cloud.

### **Governance della security**

Il processo di governance del Cloud.

Security as a Services.

Auditing degli accessi.

Policy.

Account management & provisioning, Disaster Recovery & Business Continuity Planning.

Intrusion detection & Incident Response.

### **Problematiche di privacy del Cloud Computing**

Dove vengono memorizzati i dati delle aziende? Principali rischi relativi alla sicurezza dei dati, protezione dei dati sensibili, tecnologie e strumenti per la protezione dei dati nel Cloud (memorizzazione e trasferimento).

Protezione dei dati sensibili.

## **INFO**

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)