

## **Data Center**

### **VIDEOLEZIONE**

#### **OBIETTIVI**

Lo scopo della **videolezione** è dare uno scenario completo sulle caratteristiche dei Data Center, luoghi in cui le informazioni vengono conservate e protette, e sulle modalità che permettono di garantire sicurezza e privacy nello storage dei dati.

#### **DESTINATARI**

Tutti

#### **DURATA**

2 ore

#### **CONTENUTI**

##### **MODULO 1 – Un breve preambolo**

- Scenario
- BYOD – Bring your own device
- Cloud e Big Data
- Sicurezza dati e Privacy
- Un po' di numeri
- Innovazione
- TEST INTERMEDIO

##### **MODULO 2 – La casa dei dati**

- Un ambiente freddo
- Il modello Client-Server
- I Data Center
- NCPI – Network Critical Physical Infrastructure
- I Data Center e la sicurezza
- Classificazione dei Data Center
- Servizi dei Data Center
- Cloud Data Center
- Aree funzionali
- TEST INTERMEDIO

### **MODULO 3 – Definizioni e descrizioni normative**

- Consumi di un Data Center
- PUE – Power Usage Effectiveness
- DCIE – Data Center Infrastrucure Efficiency
- Il problema ambientale
- Standard e indicatori
- TIER-942
- TIER I-II-III-IV
- GR-3160
- AGID – Agenzia per l’Italia Digitale
- Link per approfondimenti
- TEST INTERMEDIO

### **MODULO 4 – Software Defined Data Center**

- I Data Center tradizionali verso l’obsolescenza
- Next Generation Data Center
- Software Defined Data Center
- RAID – Redundant Array of Independent Disks
- SDX e affini
- Software Defined Storage
- Software Defined Networking
- Software Defined Compute
- Software Defined Security
- Software Defined Infrastructure
- TEST FINALE

### **TECNOLOGIA DI SVILUPPO**

HTML5

### **REQUISITI TECNICI**

#### **Acrobat Reader**

I documenti PDF sono esportati per la versione 5, ma sono compatibili con le versioni successive di Acrobat Reader rilasciate fino alla data di aggiornamento di questo file.

#### **Browser**

Internet Explorer 10

Internet Explorer 11

Mozilla Firefox

Google Chrome

#### **JavaScript abilitato**

**Blocco popup disabilitato**

**Risoluzione video minima**

I corsi sono ottimizzati per una visualizzazione a 1024×768 su pc e tablet da almeno 7 pollici.

**Altoparlanti o cuffie**

**MODALITÀ DI TRACCIAMENTO DATI**

SCORM 1.2

**Prodotto da:**

Piazza Copernico

**Contenuti a cura di:**

Piazza Copernico

**Docente:**

Fabio Tafaro

**CODICE CORSO: I0025\_20\_01**