

# OSNE-3 - SWITCHING 101

Categoria: **Networking**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Networking



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



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Imparare a implementare, gestire e mantenere servizi di switching in rete enterprise.

## PREREQUISITI

Conoscenze di base di networking.

## CONTENUTI

### **Le basi**

- Modello ISO/OSI
- Cablaggio strutturato
- Wireless

### **Funzionamento Switch**

### **Vlan**

### **Trasporto VLAN**

- Encapsulation ISL
- Encapsulation 802.1Q
- Porte Access
- Porte Trunk
- VTP Server
- VTP Client
- VTP Transparent

### **Etherchannel**

- Pagp
- Lacp

### **Cisco e gli altri**

- TAGGED

-TRUNK

### **Routing fra VLAN**

- Router con interfacce dedicate
- Router on a stick
- Switch layer 3

### **Spanning tree**

- Funzionamento normale o rapido?
- Timing
- Vantaggi

## **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)