

# OSNE-5 - SNMP: PROTOCOLLO E APPLICATIVI

Categoria: **Networking**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Networking



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



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

- Fornire competenze sul protocollo SNMP: struttura, tipo di protocollo, scopi e uso.
- Caratteristiche degli OID, dove vengono usati e a quale scopo.
- Cosa significa abilitare il traffico SNMP su server e apparati di rete, quali vantaggi e quali vulnerabilità possono conseguirne.
- Introduzione ad alcuni strumenti basati su SNMP, come MRTG e Nagios.

## PREREQUISITI

Esperienza sistemistica di base.

## CONTENUTI

**Introduzione a SNMP: cosa è e dove si usa**

**Architettura di SNMP: manager, agent, etc.**

**Concetto di OID (Object Identifier) e MIB (Management Information Base)**

**Comprendere la struttura di OID e di ASN.1 (Abstract Syntax Notation 1)**

**Esplorare una MIB**

**SNMP e ambiente di rete: struttura dei pacchetti**

**Trap e Inform: come avvengono le comunicazioni SNMP**

**Diverse versioni di SNMP: implicazioni di sicurezza**

**Vulnerabilità di SNMP**

**Applicazioni che usano SNMP**

**Installare e usare MRTG**

## Introduzione a Nagios

### 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)