

## ADVANCED PACKET ANALYSIS WITH WIRESHARK ANALYZER

### PRESENTAZIONE



L'obiettivo del corso "APAW-Advanced Packet Analysis with Wireshark Analyzer" è fornire le competenze essenziali necessarie per poter utilizzare in modo avanzato il più famoso prodotto open source per l'analisi del traffico di rete, mettendone in luce le caratteristiche, le funzioni e dimostrandone l'utilizzo sul campo.

Inoltre verranno mostrate, con esempi reali, le tecniche più dettagliate di analisi e monitoraggio dei tipici protocolli di rete, con un focus specifico su Ethernet e TCP/IP.

### CERTIFICAZIONE

Il corso prepara a sostenere online l'esame ufficiale **WCNA Exam**. Superando l'esame i candidati otterranno la **WCNA Certification**.

### DESTINATARI

-  Manager di rete
-  Amministratori di rete



Ambito:  
Networking &  
Security



Vendor:  
Wireshark



+ Aula virtuale  
+ one-to-one vILT  
+ presenza in  
aula



Corso in  
italiano e  
materiale in  
inglese



Partecipanti:  
Min 4  
Max 12



3 giorni  
(24 ore)  
9-13/14-18



Docenti con 10  
anni di  
esperienza su  
Wireshark



Laboratorio:  
sì







Materiale su  
supporto  
elettronico



Attestato di  
partecipazione

### FINALITÀ

-  Comprendere le funzioni avanzate dell'analisi di rete
-  Effettuare catture del traffico complesse
-  Analizzare le statistiche
-  Analizzare il traffico su protocolli di rete TCP/IP

### PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere un'ottima conoscenza generale del networking e in particolare del TCP/IP e di possedere le competenze fornite frequentando il corso "PAW - Packet Analysis with Wireshark Analyzer".


### PREZZI


Quota di partecipazione in aula: € 1.190 +IVA

Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

WIDEOFFICE   
THE WORLD IS YOUR OFFICE

 Via John F. Kennedy 7  
10024 MONCALIERI (TO)

 +39 011 627 2828

 P.IVA IT09185850014

 [education@wideoffice.it](mailto:education@wideoffice.it)

 [www.wideoffice.it](http://www.wideoffice.it)



 Vietato registrare le lezioni

## **Modulo 1: Switched Ethernet analysis**

Spanning Tree operation and Spanning  
Tree analysis  
Analyzing VLANs, VLAN-Tagging

## **Modulo 2: TCP/IP analysis of the network layer**

IP addressing  
Typical IP scenarios  
IP options  
ICMP, ARP and DHCP

## **Modulo 3: TCP/IP analysis of the transport layer**

TCP functions  
Session Setup, Data Transfer and Session Teardown  
Window Mechanism and Window Optimization  
TCP options (SACK, Window Scaling) and TCP timers  
UDP functions

## **Modulo 4: Analyzing TCP/IP with Wireshark**

Wireshark preferences for advanced TCP/IP analysis  
Typical TCP/IP related problems  
Wireshark Expert Info messages and their meanings

## **Modulo 5: TCP/IP applications**

HTTP  
FTP  
DNS  
SSL