

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

**INIZIATIVA PROMOSSA E REALIZZATA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
COFINANZIATO DAL FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020**

ID Offerta: 166 – **NOTE UNICA LAVORO 2014-2020 PERCORSI PROFESSIONALIZZANTI**

Iniziativa n. 187388 – TECNICO RETI WIRELESS

Obiettivi: Il corso si propone di fornire le competenze tecniche necessarie alla gestione delle reti wireless.

Contenuti: Il percorso prevede l'erogazione di contenuti teorici alternati ad esercitazioni pratiche di laboratorio attraverso l'utilizzo di una particolare piattaforma informatica.

LAN Switching Technologies

Describe common access layer threat mitigation techniques

- 802.1x
- DHCP snooping
- Nondefault native VLAN

Wireless fundamentals

1. Wireless technologies and standards
 - Wireless Technologies
 - Carrier Sense Multiple Access / Collision Avoidance
 - Wireless LAN Standards
 - Activity and Additional Resources
2. Wireless LANs
 - Wireless Infrastructure Components
 - Wireless 802.11 Frame
 - Wireless LAN Operations
 - Channel Management
 - Planning Wireless LAN Deployment
3. Wireless Router and Clients Configuration
 - Configuring Access point and Wireless router
4. Wireless LAN Security
 - Introduction to WLAN security
 - Threats and vulnerabilities
 - Mitigations
 - Authentication and encryption
 - Centralising Wireless LAN authentication

Durata: 48 ore

Sede: Quanta Risorse Umane spa, Via Assietta 19 – 20161 Milano

Calendario: da giovedì 26 ottobre 2017 a venerdì 3 novembre 2017

| | | |
|------------|-----------------------|------------------------|
| 26/10/2017 | Dalle 9.00 alle 13.00 | Dalle 14.00 alle 18.00 |
| 27/10/2017 | Dalle 9.00 alle 13.00 | Dalle 14.00 alle 18.00 |
| 30/10/2017 | Dalle 9.00 alle 13.00 | Dalle 14.00 alle 18.00 |
| 31/10/2017 | Dalle 9.00 alle 13.00 | Dalle 14.00 alle 18.00 |
| 02/11/2017 | Dalle 9.00 alle 13.00 | Dalle 14.00 alle 18.00 |
| 03/11/2017 | Dalle 9.00 alle 13.00 | Dalle 14.00 alle 18.00 |