

BELCOM SECURITY SYSTEMS SRL

Strada Ponte del Marchese, 24 - 36100 Vicenza (VI) - Italy
Telefono 0039 0444 357920 (PBX) Fax 0039 0444 359847
web: www.belcom.it | PEC: amministrazione@pec.belcom.it
Partita IVA e Codice Fiscale 03020520247

**PRODOTTI E SOLUZIONI PER LA VIDEOSORVEGLIANZA**

AGENDA DEL CORSO

Il corso si svolge presso la sede Belcom di Vicenza:

Strada Ponte del Marchese, 24

ORE 08:45
REGISTRAZIONE

ORE 09:00
INIZIO CORSO

ORE 10:50
COFFEE BREAK (15 min)

ORE 13:00
PAUSA PRANZO (1 ora)

ORE 15:50
COFFEE BREAK (15 min)

ORE 18:00
TERMINE CORSO

Pausa caffè e pranzo, sono offerti dalla Belcom.

Costo a persona **100,00** euro in promozione

15/04/15	Posti liberi 6
----------	----------------

Richiedi il modulo di adesione a offerte@belcom.it o telefonando al numero 0444 357920 per prenotare la data che vi è più comoda.

Per gruppi di 5 o 6 persone è possibile concordare una data esclusiva.

FONDAMENTI DI RETE PER LA VIDEOSORVEGLIANZA

1. Differenza tra videosorveglianza analogica e IP
 1. Da analogico ad IP: le differenze e l'infrastruttura
 2. Cenni sui ponti radio e la fibra ottica
 3. I dispositivi analogici con scheda di rete: DVR, telecamere ibride BNC/eth, etc.
 4. I dispositivi IP: NVR, netcams, video encoders, etc.
 5. I concetti legati ai dispositivi IP di videosorveglianza: bitrate, megapixel, le risoluzioni video (d1, full hd, 4k, etc.)
 6. Trasmissione di segnali video tramite doppini (Balun extender transciever)
2. Le reti informatiche - Introduzione
 1. Cavi di rete: RJ-45, cross, categorie (5, 6, etc.), distanze massime, connessioni 10/100 Mbit - Gigabit
 2. Dispositivi di rete: hub, switch, bridge, router, modem (differenze principali)
 3. Alimentare via rete: PoE, HiPoe Ultra PoE, budget PoE, extender
 4. Tipi di reti: LAN e WAN
3. Reti locali: LAN
 1. Inserimento di un dispositivo in una rete locale: i collegamenti fisici, i tester dei cavi, le spie sui dispositivi di rete
 2. Indirizzi IP locali, classi di rete, netmask e gateway
 3. Indirizzi IP dinamici e server DHCP
 4. Cambiare i parametri di rete di un dispositivo
 5. Conflitti di indirizzi IP, dispositivi con più interfacce di rete, più indirizzi IP per la stessa interfaccia
 6. Indirizzi MAC
 7. Procedure per le verifiche di una rete LAN: ping, ipconfig
4. Reti pubbliche: WAN / Internet
 1. Indirizzi IP pubblici (dinamici e statici)
 2. DNS e Dynamic DNS (lista dei providers principali)
 3. Servizi di rete
 1. Web (cenni su HTTP)
 2. FTP (NAS)
 3. SMB / Condivisione Windows
 4. email
 4. Configurazione di un router consumer
 1. Port forwarding / Virtual server / NAT / UPnP / DMZ
 2. TCP/IP e UDP/IP (cenni)
 5. Procedure per le verifiche di una rete WAN: ping, telnet
 6. Firewall e antivirus
 7. Banda in upload e in download, speed test
 8. Providers, gestori Internet e di telefonia
- 5 – Esercitazioni
 1. Verifica degli argomenti trattati
 2. Problem solving