

## **1° giorno**

### **Il cablaggio strutturato in rame dalla cat.5 alla cat.6A**

#### **I° PARTE:**

Ore 09:00 – Ricevimento / Apertura lavori / Presentazione corso.

Ore 09:15 – Il sistema di cablaggio strutturato in rame

- Il concetto di cablaggio strutturato
- Le norme del cablaggio strutturato
- Struttura del sistema di cablaggio
- Topologie comuni
- Interfacce con il sistema di cablaggio
- Componenti del sistema di cablaggio strutturato
- Guida alla scelta delle soluzioni in rame
- Cavi in rame
- Prese, frutti ed accessori
- Metodologie di connessione
- Tecnologia dei connettori: IDC/110 e terminazioni rapide
- Compatibilità elettromagnetica
- Messa a terra e collegamento equipotenziale.

Ore 11:15 – Coffee break

- Criteri di progettazione e di installazione
- Distanze raggiungibili
- Applicazioni
- Interfaccia con la rete pubblica
- Gestione del sistema di cablaggio
- Certificazione e collaudo soluzioni in rame

Ore 12:45 – Lunch

#### **II° PARTE:**

Ore 14:15 – Dimostrazioni di terminazioni e prove pratiche

- Realizzazione di link di Cat.5E/6/6A
- Procedure di certificazione e collaudo
- Demo tester da campo per la certificazione delle link
- Parametri da misurare, salvare e stampare
- Verifica e soluzioni delle non conformità

Ore 16:00 – Coffee break

- Moduli da allegare alla dichiarazione di conformità
- Conclusioni

Ore 17:30 – Chiusura lavori

## **2° giorno**

### **Il cablaggio strutturato in Fibra Ottica**

#### **I° PARTE:**

Ore 09:00 – Ricevimento / Apertura lavori.

Ore 09:15 – Il sistema di cablaggio strutturato in fibra ottica

- Definizioni e tecnologia Ottica
- Componenti del sistema
- Cavi ottici
- Connettori ottici
- Sistemi di connessione ottica
- Postazioni utente
- Metodologie di connessione delle fibre ottiche
- Struttura di un sistema di cablaggio in fibra ottica
- Distanze raggiungibili
- Applicazioni

Ore 11:15 – Coffee break

- Test di un sistema in fibra ottica
- Caratteristiche fisiche
- Collegamenti possibili
- Standard
- Garanzia e certificazione
- Manutenzione ed ampliamento

Ore 12:45 – Lunch

#### **II° PARTE:**

Ore 14:15 – Demo terminazione cavo in fibra ottica

- Realizzazione di link con fibre ottiche multimodali
- Procedure di certificazione e collaudo
- Demo tester da campo per la certificazione delle fibre ottiche
- Parametri da misurare, salvare e stampare
- Verifica e soluzioni delle non conformità

Ore 16:00 – Coffee break

- Moduli da allegare alla dichiarazione di conformità
- Conclusioni
- Consegna documentazione

Ore 17:00 – Chiusura lavori