

Corso serale CS12

Progettazione, installazione e verifica di sistemi di cablaggio strutturato in categoria 5e, 6, 7 e fibra ottica

Conoscenze di base:

Non sono richieste particolari conoscenze di base.

Durata del corso:

18 ore

Teoria: 50%

Esercitazione: 20%

Pratica: 30%

N° massimo di partecipanti:

16 persone

Obiettivi del corso:

Realizzare un impianto affidabile di cablaggio strutturato in rame (categorie 5e e 6) e fibra ottica.

Fornire le conoscenze di base relative alla categoria 7.

Destinatari:

Progettisti e installatori elettrici che desiderano approfondire le tematiche del cablaggio strutturato.

Contenuti:

- Introduzione al cablaggio strutturato.
- Reti di computer:
 - tipologie;
 - protocolli;
 - componenti.
- Cablaggio strutturato:
 - norme di riferimento;
 - metodi di installazione;
 - glossario.
- Manipolazione prodotti.
- Categoria 7 nel cablaggio strutturato rame.
- Connettorizzazione di una presa in categoria 7 MiniC.
- Principi di comunicazione ottica.
- Metodi di realizzazione del nucleo in silicio.
- Parametri caratteristici di una fibra ottica e norme attuali.
- Fibra ottica in un sistema di cablaggio strutturato.
- Tipologia di cavi in fibra ottica e loro utilizzo.
- Installazione della fibra ottica: connettori ed accessori.
- Intestazione della fibra ottica su connettori ST, SC duplex e MTRJ.
- Garanzia ed autorizzazione ministeriale (D.M. 23/05/1992, n° 314 ed allegati).
- Certificazione d'impianto (parametri e diagnostica).