



25 MAGGIO 2023
ore 16.00-19.00

Acmei Spa
Via del Progresso, 244
Lamezia Terme (CZ)

corso tecnico

LA FIBRA OTTICA NELLE RETI LOCALI E FTTH

Dalla teoria alla pratica

TEMI TRATTATI

Parte teorica

- Introduzione alla fibra ottica: caratteristiche generali e tipologie, cablaggi strutturati e distanze
- Guida alla scelta delle soluzioni in fibra: scelta dei cavi ottici e CPR, tipologia di connettori ottici, cassette e accessori per il cablaggio, sistemi di terminazione
- Infrastruttura multiservizio: origini normative, reti di nuova generazione, predisposizione degli edifici alla fibra ottica in Italia, spazi installativi, conformità ed esempi
- Componenti di un'infrastruttura multiservizio: CSOE, STOA, STOM, QDSA, tipologia fibra, dorsali ottiche, connettori e collaudo
- Problemi relativi alla trasmissione su fibra ottica
- Strumentazione per il cablaggio ottico: verificatori (misura attenuazione e diagnosi guasti), certificatori OLTS e OTDR

Parte pratica

- Preparazione e terminazione dei cavi ottici con giuntatrice a fusione
- Collaudo della link ottica con strumenti di verifica e certifica di tipo OLTS e OTDR

A seguito della partecipazione verrà rilasciato attestato di partecipazione.

Per info scrivici a eventi@acmei.it