

CORSO FIBRA OTTICA FTTC

CORSO DELLA DURATA DI **6 ore** così suddivise:

4 ore PARTE TEORICA in AULA VIRTUALE dalle 9.00 alle 13.00
in UNA delle date sottoindicate

10 FEBBRAIO

4 MAGGIO

23 SETTEMBRE

28 OTTOBRE

2 ore in PRESENZA (nella filiale a voi più vicina)

- ! Per la parte teorica è indispensabile essere dotati di PC con videocamera e microfono
- Per la parte pratica l'orario e la filiale sono da concordare

Il corso è a pagamento, **costa 275€ +iva** a persona e sarà fatturato come corso di formazione pertanto deducibile (pagamento secondo scheda cliente). La parte non deducibile sarà recuperata con promozione Mef (per informazioni rivolgiti agli specialisti della divisione MEF Impianti Speciali)

NUMERO PARTECIPANTI

Numero di iscrizioni accolte per corso **massimo 8** persone.

DETTAGLI DEL CORSO

CONTENUTI DEL CORSO DI FORMAZIONE TEORICO

- Evoluzione delle linee di interconnessione
- Scelta della linea in base all'applicazione, alle condizioni di posa e al contesto installativo (RIF: regolamento UE305:2011-CPR)

Soluzioni in Fibra ottica

- Caratteristiche principali delle fibre ottiche
- Tipologia monomodale e multimodale, armatura dielettrica e armatura in acciaio corrugato termosaldato
- Principi di funzionamento nella trasmissione ottica
- Presentazione di una soluzione completa
- Analisi degli elementi principali che costituiscono la soluzione (Fibra ottica, connettori prelappati, Pigtail, cassetto ottico...)
- Scelta delle tipologie corrette di fibra in base all'applicazione
- Principali caratteristiche prestazionali delle fibre ottiche (quando impiegare una tipologia piuttosto di un'altra)
- Principali cause di malfunzionamento di un sistema
- Power budget in fase progettuale
- Misurazioni in Campo

Soluzioni cablaggio strutturato in rame

- Principali tipologie delle linee
- Caratteristiche prestazionali
- L'importanza della qualità dell'architettura in base alle evoluzioni tecnologiche Poe, Poe+, Poe++
- Soluzione completa (Connettori RJ45 passanti, path panel, patch cord...)
- Principali cause di malfunzionamento di un sistema

CONTENUTI DEL CORSO DI FORMAZIONE PRATICA

Questa sessione formativa assumerà l'aspetto di un vero corso operativo, dove tutti gli installatori potranno provare a realizzare un impianto in fibra ottica.

Durante il corso, si procederà ad esaminare le fasi principali nella realizzazione di un sistema.

Ogni partecipante provvederà alla preparazione della fibra ottica (strippaggio, taglio, pulizia...), alla realizzazione delle connessioni mediante connettori prelappati, alla giunzione mediante l'utilizzo di Pigtail.

Lo stesso livello di approfondimento si terrà per la parte cablaggio in rame.