

FIBRA OTTICA

PROGETTARE ED INSTALLARE IL FUTURO:
COME AFFRONTARE UNA NUOVA SFIDA TECNOLOGICA

CORSO DI 1° LIVELLO



c/o ITEM SRL

Via Leonardo Da Vinci, 14 - 35020 Pozzonovo (PD)

Le telecomunicazioni sono senza dubbio il settore tecnico con il maggiore tasso di sviluppo.

Il progresso tecnologico ha portato alla convergenza ed all'integrazione di mondi storicamente contrapposti.

Le tecnologie si evolvono in fretta ed i protagonisti che affrontano l'alto livello di competizione sul mercato di ogni giorno devono restare al passo dei tempi.

La formazione è la chiave del successo.

Questo corso di 1° livello, tenuto dall'Ing. Roberto Fornasiero, fornisce una panoramica approfondita di tutti gli aspetti tecnici coinvolti nella realizzazione di un impianto di trasmissione in fibra ottica, i componenti, le tecniche e le procedure di installazione e di collaudo.

Il corso si rivolge a manager di rete, progettisti, installatori e addetti alla manutenzione ed esercizio di reti ottiche.

Inoltre a tutti i partecipanti verrà consegnato:

- attestato di partecipazione
- dispensa del docente sugli argomenti trattati



FIBRA OTTICA

PROGRAMMA CORSO

8.45 – Ricevimento / Apertura Lavori

9.00 – Basi teoriche

- Perché la fibra ottica
- Mezzo trasmissivo e principi di funzionamento
- Tipologie di fibra ottica
- Normative: IEC 11801 2°ED, ANSI/TIA 568
- Power Budget e distanze di trasmissione
- Fibra Ottica Plastica POF

10.15 – Cavi in fibra ottica

- Installazioni interne ed esterne
- CPR (UE 305/2011):
comportamento al fuoco
- Come scegliere un cavo
- Tipologie di cavi ottici

11.15 – Coffee Break

11.30 – Installazione di cavi in fibra ottica

- Procedure e linee guida generali
- Raggi di curvatura e trazioni
- Metodi di posa
- Preparazione di un cavo

13.00 – Pranzo

14.30 – Terminazione della fibra ottica

- Connessione e giunzione
- Caratteristiche e tipologie di connettori e giunzioni
- Procedure operative per la giunzione
- Preparazione di un cassetto ottico
- Preparazione di una muffola

16.00 – Coffee Break

16.30 – Test e collaudo

- Normative
- Strumentazione
- Certificazione di Base
- Test con Sorgente/Power Meter
- Certificazione Estesa
- Test con OTDR
- Risoluzione dei problemi

17.45 – Chiusura lavori

Modulo d'iscrizione

(da inviare via mail a formazione@erante.com entro 10 giorni dalla data del corso scelto)

Iscrizione per il corso formativo di 1° livello sulla Fibra Ottica del

21/02/2019 14/03/2019 11/04/2019 16/05/2019 11/07/2019

che si terrà presso ITEM SRL in Via Leonardo Da Vinci, 14 - 35020 Pozzonovo (PD)

Cognome _____ Nome _____

Ragione sociale _____

Via _____ n. _____

CAP _____ Città _____ Provincia _____

Telefono _____ Cellulare _____

E-mail _____ PEC _____

Partita IVA _____ Cod. Fiscale _____

Codice SDI _____

Costo del corso:

€ 200,00 + IVA

Iscrivendosi subito ad entrambi i corsi (1° e 2° livello) il costo complessivo è di € 350,00 + IVA