

# 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
- Fattori e metodi di trasmissione
- Tipologie di fibra ottica
- Normative: IEC 11801 2°ED, ANSI/TIA 568
- Power Budget e distanze di trasmissione

**10.15 – Cavi in fibra ottica**

- Tipologie di cavo
- Installazioni interne ed esterne
- Come scegliere un cavo

**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**

- Tavola rotonda

### Modulo d'iscrizione

(da inviare via mail a [info@itemitalia.it](mailto:info@itemitalia.it))

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

**28/09/17      30/11/17**

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

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ditta/ente \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Cellulare \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_ Cod. Fiscale \_\_\_\_\_

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D. Lgs. 196/2003

### Costo del corso:

**€ 200,00 + IVA**

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