

SPFOI	La Fibra Ottica nelle Reti Locali
Durata	1 giorno 8:30 – 18:30
Generale	<p>Il programma di questo corso è esclusivamente dedicato all'applicazione fibre ottiche in una rete dati.</p> <p>Gli argomenti trattati spaziano dall'installazione alle tecniche di terminazione, al delicato argomento del test e delle misure. Pur essendo un corso completo, è stato racchiuso nell'arco di un'unica giornata per rispettare le esigenze di tempo dei partecipanti. Il corso inizia alle ore 8:30 e termina non prima delle ore 18:30, con intervalli limitati al tempo strettamente necessario.</p> <p>Chi segue con successo questo corso è in grado di dimostrare di aver raggiunto un buon grado di conoscenza della tecnologia ottica, delle applicazioni dei cavi ottici nelle reti locali, e tutte le informazioni relative alla posa in opera e terminazione delle fibre con i diversi metodi che la tecnologia mette a disposizione e nella giunzione delle fibre sia con metodi meccanici che a "fusione". Può vantare, inoltre, la conoscenza dei metodi di misura con i più diffusi strumenti di test.</p>
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduzione alla trasmissione ottica ▪ Teoria della trasmissione ottica ▪ Limiti delle fibre ottiche ▪ Costruzione delle fibre ottiche ▪ Classificazione delle Fibre ▪ La fibra ottica nel cablaggio strutturato ▪ Tipi di cavo e specifiche ▪ Giunzione delle fibre ottiche ▪ Connettori ottici ▪ Terminazione dei connettori ▪ La giunzione a fusione ▪ Il test
A chi è rivolto	<p>Installatori con nessuna, o limitata, esperienza nel campo delle fibre ottiche. Ai responsabili di progetto e al personale che opera nel campo dell'Information Technology che vogliono acquisire una panoramica veloce ma esaustiva della tecnologia ottica e delle problematiche di applicazione in una rete locale.</p>
Prerequisiti	Nessuna esperienza precedente è richiesta per seguire con profitto questo corso
Obiettivi	Fornire la preparazione necessaria per approcciare la tecnologia delle fibre ottiche in una rete LAN
Metodologie Didattiche	<p>Il corso è teorico-pratico. La parte pratica comprende la dimostrazione delle più diffuse tecniche di installazione delle fibre ottiche e di giunzione, sia con metodi meccanici che a fusione. Sono previste anche esercitazioni con i più aggiornati strumenti di test. Il docente si avvarrà dei tradizionali strumenti di comunicazione (lavagna fissa e a fogli mobili, proiettore per diapositive, puntatore laser, applicativi per presentazioni professionali).</p> <p>Il materiale didattico comprende un manuale che, tra l'altro, include l'intera collezione delle diapositive mostrate in classe.</p>
Costo	395 € + IVA