

I nostri corsi

Ogni modulo del corso può essere modificato e adattato alle vostre esigenze

Per iscrizioni e informazioni compila il form di contatto sul sito www.avtecnologie.it o scrivi a a.vittori@avtecnologie.it

Strumenti di misura per fibre ottiche

- Le misure di attenuazione con power meter sulle reti FTTH. Perché mi serve un PPM selettivo
- Misure di livello in dBm e di attenuazione in dB. Per evitare confusione.
- OTDR multimpulso e OTDR tradizionale. Limiti e differenze
- Riconoscere con OTDR giunzioni, connettori, piegature, ghost, interruzioni. Localizzarle senza perdere tempo
- Bobine di lancio. Capire se e quando servono
- Attenuazioni misurate con OTDR e con power meter. Perché sono diverse
- Capire e quantificare la zona morta. Per scoprire quello che si nasconde
- Return loss e Optical Return Loss. Perché viene richiesto e come si misura
- Misure di dispersione. Cosa sono e come si fanno

Reti ottiche

- Principi di trasmissione del segnale ottico su fibre monomodali e multimodali. Limiti e prestazioni
- Cause del degrado del segnale, attenuazione e dispersioni. Per capire le tipologie di cavi
- Fibre ottiche SMR, BI, NZD, DS. Perché sono usate nelle reti FTTH piuttosto che su lunghe distanze
- Architetture FTTH con armadio ottico o con CNO/ROE. Le differenze e come appaiono nelle misure
- Attuali reti G-PON, XGS-PON ed evoluzioni future. Come si complica la rete con il WDM
- Reti di trasporto su lunghe distanze. Come WDM, amplificatori e OADM cambiano le cose
- collegamenti dark fiber. Cosa sono, come si realizzano e come si misurano