

SPRL1	Le Reti Locali e la Nuova Generazione del Cablaggio
Durata	1 giorno 9:00 – 18:00
Generale	<p>Chi opera nel settore del cablaggio strutturato, molto spesso è portato a concentrare la propria attenzione al ristretto ambito dei cavi e dei connettori, trascurando che l'impianto di interconnessione non è altro che un componente di una struttura ben più ampia e complessa. La conoscenza della rete nella sua globalità, anche se necessariamente schematica, può sensibilmente contribuire a formare operatori del cablaggio dotati di una sensibilità verso le problematiche di installazione tutta particolare che deriva dalla consapevolezza di che cosa effettivamente è richiesto al mezzo fisico e del suo ruolo nell'economia delle prestazioni globali. Per quanto riguarda il cablaggio, oggi si può senz'altro parlare di Cablaggio di nuova generazione tante e importanti sono le novità introdotte a livello di definizioni, di parametri di struttura e di test.</p> <p>Chi decide, chi progetta, chi posa in opera l'infrastruttura, deve conoscere molto bene la nuova "filosofia" di applicazione, se vuole realizzare un sistema veramente "a prova di futuro".</p> <p>Questo si rivolge, prevalentemente, agli installatori di cablaggio strutturato che vogliono conoscere la rete nel suo complesso e come il cablaggio oggi ne rappresenta un componente di primaria importanza.</p>
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I Protocolli di comunicazione e il modello OSI ▪ Struttura e tecnologia di una LAN <ul style="list-style-type: none"> ○ Ethernet ○ Fast Ethernet / Gigabit Ethernet ○ 10G Ethernet ▪ Gli apparati di rete ▪ L'infrastruttura di interconnessione, il Cablaggio ▪ Gli Standard ▪ Cat. 5e, Cat 6, Cat 7 ▪ I componenti <ul style="list-style-type: none"> ○ Cavi, Fibre, Connettori ▪ I nuovi standard ed il test <ul style="list-style-type: none"> ○ Evoluzione delle architetture di impianto ○ Requisiti e prestazioni dei nuovi Standard ○ Perché il test
A chi è rivolto	Questo corso si rivolge a chiunque operi, a qualsiasi titolo e a qualsiasi livello, nel campo delle reti e del cablaggio in particolare, offrendo un lucido quadro d'insieme di tutte le novità relative a questo settore nell'ottica delle applicazioni più evolute oggi utilizzate e di quelle ragionevolmente prevedibili.
Prerequisiti	Per seguire con profitto questo corso è richiesta una conoscenza anche non approfondita delle strutture di cablaggio per reti dati
Obiettivi	Offrire un lucido quadro d'insieme dell'architettura di rete, dei protocolli che ne governano lo scambio di informazione e dei suoi componenti e, specificatamente per il cablaggio, di tutte le novità relative a questo settore nell'ottica delle applicazioni più evolute oggi utilizzate e di quelle prevedibili.
Metodologie Didattiche	Il corso è prevalentemente teorico. Il docente si avvarrà dei tradizionali strumenti di comunicazione (lavagna fissa e a fogli mobili, proiettore per diapositive, puntatore laser, applicativi per presentazioni professionali). Il materiale didattico comprende un manuale che, tra l'altro, include l'intera collezione delle diapositive mostrate in classe.
Costo	395 € + IVA