

SPWL1	Introduzione alla Tecnologia Wireless
Durata	1 giorno 9:00 – 18:00
Generale	I dispositivi di rete wireless, cioè senza cavo, che utilizzano una portante a radiofrequenza per trasmettere i dati, sono oggi indiscussi protagonisti in moltissimi impianti. La velocità di installazione, i costi contenuti, e ora le prestazioni non più penalizzanti, aprono a questa tecnologia prospettive sempre più interessanti, e, chiunque operi, a qualsiasi titolo, nel campo delle reti e dei sistemi di cablaggio, non può più prescindere dal conoscerne il funzionamento, i dispositivi, le problematiche di installazione e di utilizzo. Questo corso, anche se compreso nell'arco di una giornata, ha la pretesa di fornire in modo didatticamente organizzato e razionale, tutte le informazioni per apprendere le basi, i segreti ed i limiti di questa tecnologia.
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduzione alla reti wireless ▪ La tecnologia Spread Spectrum ▪ Struttura di una rete LAN wireless ▪ Prodotti, antenne, accessori ▪ Gli standard per le reti LAN wireless ▪ E se la rete wireless non funziona? ▪ Concetti di sicurezza in una rete wireless ▪ L'analisi dell'ambiente e l'installazione
A chi è rivolto	Installatori con nessuna, o limitata, esperienza nel campo, ai responsabili di progetto e al personale che opera nel campo dell'Information Technology che vogliono acquisire una panoramica completa della tecnologia wireless per capire cos'è, quando serve realmente, quali vantaggi offre, quali limiti presenta, che prestazioni aspettarsi, quali sono e come affrontare i lati più critici.
Prerequisiti	Nessuna esperienza è richiesta per seguire questo corso, tuttavia, la conoscenza dei rudimenti di una rete locale, può aiutare a trarre il massimo profitto dal corso stesso
Obiettivi	Fornire la preparazione necessaria per comprendere le problematiche di impianto e di utilizzo di una rete wireless.
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