

# TECNOLOGIA, PROGETTO E IMPLEMENTAZIONE DI UNA MODERNA RETE LOCALE WIRELESS – CORSO ONLINE

COD: **SPWIFIOL**

Un corso strutturato e realizzato esclusivamente in modalità online che prepara ad un approccio professionale alle tematiche connesse alla realizzazione di una moderna rete wireless. Un percorso completo, dalle scelte tecnologiche ai criteri base del progetto alle tecniche pratiche per realizzare e validare le reti Wi-Fi utilizzando gli strumenti più evoluti di analisi, simulazione e verifica.



## Il corso online SPRING SPWIFIOL

Oggi i sistemi wireless rappresentano una componente della rete globale di telecomunicazione assolutamente irrinunciabile per rispondere ad una inarrestabile esigenza di mobilità da parte degli utenti.

Rispetto alla semplice copertura radio il problema che si pone al realizzatore della rete è di gran lunga più complesso perché la soluzione dipende non solo dal tipo e dalla disposizione degli Access Point, ma anche (e soprattutto) dalla situazione “al contorno” ovvero dall’ambiente in cui la rete deve operare, intendendo per ambiente sia quello fisico (ostacoli, arredi, pareti, ecc.) facilmente identificabile e controllabile, che quello intangibile (presenza di altre reti wireless, altre fonti di interferenza, ecc.) molto più difficile da analizzare e da gestire.

Il corso online Spring **SPWIFIOL** è strutturato per offrire al discente una base teorica sulla tecnologia dei sistemi wireless di ultima generazione e una serie di esempi ed esercitazioni sulla progettazione ed il collaudo in una varietà di casi rappresentativi delle situazioni ambientali più critiche. Il corso comprende anche un’esauriente panoramica sulle funzionalità e le modalità di impiego dei più diffusi strumenti di simulazione e analisi che rappresentano oggi supporti irrinunciabili per chi opera sulle reti wireless.

## Prerequisiti

Non sono necessari prerequisiti particolari per accedere al corso. In ogni caso la conoscenza, anche non approfondita, dei concetti di base di Networking e Reti Locali può essere utile per trarre maggior profitto dal corso.

## A chi è rivolto

Consulenti tecnici, System Integrator, Installatori, Responsabili e Addetti alla gestione e alla manutenzione di reti e infrastrutture wireless.

## Durata

Corso modulare a sessioni di mezza giornata ciascuna.

Orario del singolo modulo: 09,30-13,00

N° moduli: 3 in giorni successivi

## Costo

Il corso è strutturato in due sessioni base. Il costo è modulabile in base alle sessioni a cui si partecipa.

## Certificazioni

Il corso rilascia: *Attestato di partecipazione.*

## Iscrizione al corso

Per iscriversi al corso compilare i moduli allegati in questa scheda e inviarli via email a:

[segreteria-corsi@spring-italy.it](mailto:segreteria-corsi@spring-italy.it)

**Nota:** *Le sessioni saranno attivate con un numero minimo di 6 partecipanti.*

**SPRING S.r.l.**

*Sede legale:* Via Paolo Goglio, 1 - 20017 - RHO (MI)

*sito web:* [www.spring-italy.it](http://www.spring-italy.it)

*e-mail corsi:* [segreteria-corsi@spring-italy.it](mailto:segreteria-corsi@spring-italy.it)

Ora	GIORNO 1	GIORNO 2	GIORNO 3
	<b>Corso Base Wi-Fi Professionale -</b>	<b>Corso Base Wi-Fi Professionale -</b>	<b>Corso Base Wi-Fi Professionale -</b>
09:30	<b>Introduzione alle reti wireless</b> - Cenni introduttivi <b>Basi di Tecnologia &amp; Standard di Riferimento</b> - Comportamento della RF, propagazione e ambiente - Le bande ISM e UNII - I Canali nelle 2 Bande Wi-Fi - Standard IEEE 802.11 a; b; g; n; ac; ax Q & A	<b>Progettare una WLAN: Le Best Practices</b> - Cenni introduttivi <b>Il Progetto. Definizione degli obiettivi</b> - Pre-analisi, Elementi, Copertura/Prestazioni - Misure, Significati & Criteri in un Progetto WLAN - Le Fasi di un buon Progetto Wi-Fi - Il Planning & Design Progettuale Q & A	<b>Progettare una WLAN aziendale in pratica</b> - Cenni introduttivi <b>La Progettazione con Strumentazione</b> - Impostazione della Strumentazione - I Criteri di Progetto (Coverage & Capacity) Antenne - Planner Automatico & Manuale: le differenze Q & A
	PAUSA CAFFÈ	PAUSA CAFFÈ	PAUSA CAFFÈ
11:15	<b>Architettura &amp; Sicurezza di Base di una WLAN</b> - I Componenti Base di una WLAN - Access Point, Bridge, Repeater - BSS; ESS; IBSS; MESH - Autenticazione, Associazione & Crittografia - Switch di distribuzione - Cablaggio, Prestazioni, PoE - IEEE 802.11: Novità & Sviluppi in Corso Q & A	<b>Validazione di un Progetto WLAN aziendale</b> - Importanza, Criteri & Analisi dei Risultati - Redazione e finalità di un buon Report <b>Strumenti automatici</b> - Le Task Progettuali e la Strumentazione in aiuto - il Planning & Design - Il Survey sul posto - il Reporting Q & A	<b>Analisi della Simulazione &amp; Reporting</b> - Analisi dei dati di progetto : - Coverage & Capacity Check - Network Issue & Airtime Utilization - Parametri Prestazionali della WLAN - On-Site Survey Strumentale - Generazione del Reporting personalizzato - Strumentazione, Tools di ausilio & Best Q & A
13:00	Q & A	Q & A	Q & A
	FINE dei LAVORI	FINE dei LAVORI	FINE dei LAVORI

Per iscriversi al corso Spring **SPWIFIOL** stampare e compilare i moduli seguenti e inviarli all'indirizzo email: **segreteria-corsi@spring-italy.it**

Desidero partecipare al corso specialistico online **SPWIFIOL**

**TECNOLOGIA PROGETTO E IMPLEMENTAZIONE DI UNA MODERNA RETE LOCALE WIRELESS – CORSO ONLINE**

Nome e Cognome del partecipante .....

Società ..... Settore di attività .....

Via ..... N° ..... CAP .....

Città ..... Prov. ....

Tel. .... Fax .....

email .....

Partecipazione corso **SPWIFIOL**, realizzato su piattaforma web da Spring s.r.l. in data: .....

*Fatturare a:*

Società (se diversa dall'intestazione): .....

Indirizzo .....

Codice univoco.....

C.F. .... P.IVA .....

**SPRING S.r.l.**

*Sede legale:* Via Paolo Goglio, 1 - 20017 - RHO (MI)

*sito web:* [www.spring-italy.it](http://www.spring-italy.it)

*e-mail corsi:* [segreteria-corsi@spring-italy.it](mailto:segreteria-corsi@spring-italy.it)

Corso online Reti Wireless

**Per il programma, fare riferimento a quanto riportato nella pagina precedente. Barrare, nell'elenco sotto riportato, le caselle relative alle sessioni a cui si intende partecipare.**

**Sessioni corso base (mattino orario 9,30-13,00)**

Partecipazione a tutte le sessioni (09,30-13,00) **Giorno 1** + **Giorno 2** + **Giorno 3** € 700,00

- **Nota: gli importi sopra riportati sono iva esclusa (22%)**

Il pagamento dell'importo totale (*iva inclusa*), relativo alle sessioni a cui si vuole partecipare, sarà effettuato a ricevimento fattura tramite Bonifico Bancario su:

**Banca San Paolo Intesa - Filiale di Rho (MI)**

**CIN: Q ABI: 03069 CAB: 20502 C/C n°: 100000008189**

**IBAN: IT78Q 03069 20502 100000008189 -- Intestato a: Spring S.r.l.**

La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle specifiche sessioni online scelte. Le iscrizioni ed il pagamento devono pervenire, comunque, almeno dieci giorni lavorativi prima della data di inizio del corso; le iscrizioni eseguite oltre tale data limite sono accettate salvo disponibilità di posti e devono essere accompagnate dalla fotocopia del bonifico bancario.

Spring S.r.l. si riserva il diritto di annullamento dei corsi programmati. In caso di annullamento si impegna a rimborsare integralmente la quota versata per la partecipazione al corso annullato.

**L'esercizio del diritto di recesso unilaterale da parte del Cliente almeno sette giorni lavorativi prima della data di inizio del corso non determina a suo carico alcuna penale. Trascorso tale termine il Cliente dovrà corrispondere a Spring, a titolo di penale, salvo il maggior danno, un importo equivalente al 60% del corrispettivo concordato per la partecipazione al corso; nel caso la quota sia stata già versata, sarà trattenuta su quanto ricevuto.**

Ai Sensi della legge 675/96 autorizzo SPRING S.r.l. a trattare i dati sopra riportati per la realizzazione delle proprie attività istituzionali, compresa la comunicazione, l'informazione e la promozione.

Data

Firma

.....

.....

**SPRING S.r.l.**

*Sede legale:* Via Paolo Goglio, 1 - 20017 - RHO (MI)

*sito web:* [www.spring-italy.it](http://www.spring-italy.it)

*e-mail corsi:* [segreteria-corsi@spring-italy.it](mailto:segreteria-corsi@spring-italy.it)

Corso online Reti Wireless