

## CORSO SULLE RETI WIRELESS

*Descrizione corso:* un corso intensivo sulle reti wireless per imparare le basi della tecnologia ed esercitarsi con apparati **di varie marche** ad installare una rete wireless sicura. La struttura del corso lo rende particolarmente indicato per gli operatori dei settori elettromeccanico e informatico.

*Totale ore:* 50

*Costo a carico del richiedente:* 100 € (occupati), gratuito (disoccupati).  
Il corso fruisce di finanziamenti della Regione Piemonte

*Modalità di fruizione:* mercoledì sera + sabato mattina

*Calendario:* dicembre 2008 a febbraio 2009

*Prerequisiti:* dimestichezza con personal computer Windows con conoscenze equivalenti ai moduli 1, 2 e 7 di ECDL

*Obiettivi:* consente di acquisire le competenze necessarie per installare correttamente e in sicurezza una rete wireless, anche con più apparati, per ambienti domestici, uffici e piccole imprese.

*Svolgimento:* il corso si tiene in aule informatiche attrezzate con personal computer e apparati di rete di varie marche (Belkin, Linksys, Netgear, USRobotics).

*Docente:* Dott.ssa Alessandra Cimatti, certificata CWNA, wireless training manager per USRobotics dal 2004 al 2008 .



Moduli	Contenuto
Fondamenti sulle reti di pc	Cosa sono le reti di personal computer, funzioni e tipologie. Componenti hardware e software per costruire una rete di pc (client, server, schede di rete, hub, switch, router). Esercizi di costruzione reti peer-to-peer.
Fondamenti sulle reti wireless	Cosa sono le reti wireless, differenze dalle reti cablate, gli standard 802.11. Apparati wireless (client, access point, wireless router, wireless gateway), utilizzo, differenze. Come costruire una rete wireless.
La sicurezza delle reti wireless	Le opzioni disponibili per proteggere una rete wireless dalle intrusioni. Configurazione di una rete wireless sicura.
Reti wireless con più apparati	Come estendere la copertura della rete wireless. Esercizi di configurazione di reti wireless con più access point
Progettazione di reti wireless	Linee guida per affrontare un progetto wireless. Antenne e Link Budget.
Lo standard 802.11n	Caratteristiche obbligatorie e opzionali. Esercizi di configurazione apparati.

*Per ulteriori informazioni:* [corsi@lesswire.it](mailto:corsi@lesswire.it)