

Fondamenti di Industrial Wireless LAN (SIE-IWLAN)

Breve descrizione

Le reti stanno raggiungendo, nell'era dell'Industry 4.0, estensioni sempre più vaste. Ciò significa maggiori costi di installazione e di manutenzione. Un'interessante alternativa al cablaggio fisico è l'impiego del wireless, che presenta gli indubbi vantaggi di limitare la posa di lunghe tratte di cavo e di poter essere impiegata in soluzioni mobili, come ad esempio le AGV. Il corso fornisce ai partecipanti i fondamenti e le conoscenze necessarie per pianificare, implementare e fornire supporto per configurazioni wireless. Viene implementata una piccola rete wireless, applicando la comunicazione anche verso i sistemi realtime-capable.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Comprendere i principi di funzionamento delle reti wireless
- Distinguere i diversi standard della IEEE 802.11
- Realizzare una rete wireless ad hoc che soddisfi le esigenze del tuo impianto

Gruppo target

Sistemisti
Responsabili di impianto
Programmatori
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo

Contenuti del corso

- Differenze e coesistenze delle diverse tecnologie wireless
- Fondamenti teorici della tecnologia wireless
- Introduzione alle procedure di accesso WLAN
- Introduzione ai diversi standard WLAN
- Progettazione e configurazione delle diverse tipologie di collegamenti radio
- Progettazione e configurazione di reti con cavo RCoax e iPCF
- Progettazione e configurazione di reti con iPCF-MC

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con esercizi pratici accedendo ad un sistema remotato. Questo è composto da:

- Access Point e Client SCALANCE W

Prerequisiti partecipante

Corso SIE-ETHBA o equivalenti conoscenze di base.

Nota

La data di erogazione di questo corso la decidiamo insieme a te: contattaci all'indirizzo digitalindustryacademy.rc-it@siemens.com, indicaci le tue necessità e saremo lieti di trovare la soluzione su misura per te!

[Invia Modulo di Richiesta](#)

Tipologia

Formazione online

Durata

4 ore

Lingua

it

Costo

900 EUR

Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1470 EUR

Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

