

## Principi di funzionamento delle reti Ethernet (SIE-ETHBA)

---

### Breve descrizione

---

L'industria 4.0 è globale e interconnessa. Questo significa che diventa fondamentale avere padronanza di che cos'è e come si comporta una rete ethernet in tutti i suoi aspetti. Questo corso propedeutico ti fornirà le nozioni fondamentali per le tecnologie di rete ed i meccanismi alla base della comunicazione digitale. L'analisi dei livelli ISO/OSI ti permetterà di comprendere al meglio come relazionarsi alle necessità richieste dalle moderne applicazioni di rete.

### Obiettivi

---

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Comprendere i principi fondamentali alla base dell'Ethernet
- Identificare i livelli del modello ISO/OSI
- Identificare i livelli del modello TCP/IP

### Gruppo target

---

Programmatori  
Personale di messa in servizio  
Personale addetto allo sviluppo  
Manutentori  
Personale di service

### Contenuti del corso

---

- Introduzione all'Ethernet e all'Industrial Ethernet
- Terminologia di base
- Modello ISO/OSI
- Analisi dei livelli dai 1 a 7 del modello ISO/OSI e loro applicazioni
- Modello TCP/IP

### Prerequisiti partecipante

---

Nessuno.

### Nota

---

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

[Invia Modulo di Richiesta](#)

Questo SIE-learning 4.0 è propedeutico per il corso IK-PNCOM.

### Tipologia

---

Formazione online

### Durata

---

3 ore

### Lingua

---

it

### Costo

---

651 EUR  
Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1102,50 EUR  
Prezzo sessione fino a 5 partecipanti