

## Virtual Commissioning con SIMATIC S7-PLCSIM Advanced (SIE-PSIMAD)

### Breve descrizione

Particolare attenzione nell'Industry 4.0 è data alla virtualizzazione degli impianti. Siemens, tramite SIMATIC S7-PLCSIM Advanced permette la simulazione completa delle funzionalità di un impianto in fase di sviluppo senza la necessità di collegamenti fisici con i PLC SIMATIC S7-1500. Tramite realistiche procedure di commissioning è possibile il rilevamento anticipato dei guasti. Inoltre, può essere impiegato per la formazione di personale. Il corso ti fornirà una panoramica sulle possibilità di utilizzo del simulatore avanzato SIMATIC S7-PLCSIM Advanced. Al termine sarai in grado di effettuare un virtual commissioning, a partire dalla configurazione di base fino ad arrivare alla simulazione di comunicazione con sistemi esterni.

### Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Effettuare un download su SIMATIC S7-PLCSIM Advanced
- Simulare un software SIMATIC S7
- Testare una comunicazione ciclica

### Gruppo target

Programmatori  
Personale di messa in servizio  
Personale addetto allo sviluppo

### Contenuti del corso

- Panoramica del sistema
- Installazione e compatibilità
- Tipi di comunicazione
- Simulazione della CPU: programma SIMATIC S7
- Comunicazione tra più istanze di SIMATIC S7-PLCSIM Advanced
- Funzionalità di test avanzate per SIMATIC S7-PLCSIM Advanced
- Panoramica sul collegamento con software di terze parti (API)

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

- Stazione PC con SIMATIC STEP 7 Professional (TIA Portal) e SIMATIC S7-PLCSIM Advanced

### Prerequisiti partecipante

Corso TIA-SERV1 o TIA-PRO1 o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

### 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](#)

### Tipologia

Formazione online

### Durata

3 ore

### Lingua

it

### Costo

620 EUR

Prezzo sessione semi individuale fino a 2 partecipanti

1050 EUR

Prezzo sessione fino a 5 partecipanti

1680 EUR

Prezzo sessione fino a 10 partecipanti

