

# Siemens SCE Italia Programma Corsi 2021 (Gennaio/Marzo)

Siemens Automation Cooperates with Education

**SCE Digital Academy**  
Hardwarekonfiguration S7-1500 CPU1516F PN/DP

In diesem Kapitel lernen Sie zuerst ein Projekt anzulegen. Anschließend wird Ihnen gezeigt wie der Hardware Konfigurator genutzt wird.

- 012-101 Hardwarekonfiguration S7-1516F\_Nugget1-mit-Verbung.mp4
- 012-101 Hardwarekonfiguration S7-1516F\_Nugget2-mit-Verbung.mp4
- 012-101 Hardwarekonfiguration S7-1516F\_Nugget3-mit-Verbung.mp4
- 012-101 Hardwarekonfiguration S7-1516F\_Nugget4-mit-Verbung.mp4
- 012-101 Hardwarekonfiguration S7-1516F\_Nugget5-mit-Verbung.mp4

Live-Verbindung

sce-012-101-hardware-konfiguration-1-0-1703-de.pdf  
sce-012-101-hardware-konfiguration-s7-1500-1703-de.zip

Vorgegebenes TAP-Projekt weiterverarbeiten  
Hardwarekonfiguration für die Steuerung erstellen  
Steuerungseigenschaften festlegen  
Vervollständigen der Hardwarekonfiguration

La formula di presentazione sfrutterà una **DEMO** in grado di **replicare una macchina vicina alla realtà presente in una Impresa**. Partendo dalla demo sarà proposto ogni settimana un tema «**PERCORSO DEMO**» attorno il quale si svilupperanno i temi principali dell'Automazione Industriale suddivisi secondo varie difficoltà (Automazione Base, Avanzata, Professional)

## TEMI “PERCORSO DEMO”

### Profinet

- Lo conosciamo davvero?
- Perché un bus di comunicazione è considerato il cuore dell'automazione Siemens?



### Safety

- La sicurezza a bordo macchina è obbligatoria.
- Quali sono i vantaggi di avere una safety integrata?



### Motion control

- Il motion control è una prerogativa dei sistemi d'automazione più complessi?
- Partiamo dalla base e vediamo tutte le possibilità nella basic automation.



### Diagnostica

- Un sistema di engineering unico permette una diagnostica approfondita e facile.
- Scopriamo insieme tutti i tool a disposizione per ogni fase del nostro lavoro.



### M2M

- Uno dei principali temi d'attualità è la comunicazione tra macchine.
- Dai protocolli più classici al più attuale OPC UA.
- Vediamo come la Basic Automation può rispondere a questa tematica.

1101000

0100011

### Energy Management

- Dobbiamo sempre più prestare attenzione ai consumi energetici delle nostre macchine.
- Scopriamo come è possibile fare monitoraggio in modo semplice.



### Teleassistenza e security

- La comunicazione da remoto non è più una scelta, è da tempo un'esigenza!
- Scopriamo i mille modi che ci propone Siemens



### IoT

- In un mondo sempre più connesso anche le macchine manderanno dati su piattaforme cloud.
- Le nostre applicazioni di Basic Automation hanno già queste funzioni?



**I Corsi saranno al pomeriggio (dalle ore 14:30 alle ore 17:30) On-line su piattaforma Teams.**

**Su richiesta possibile preparare Certificato Partecipazione**

**Per Iscrizioni scrivere a : [SCE.RC-IT@siemens.com](mailto:SCE.RC-IT@siemens.com)**

**Per info e aggiornamenti: <https://www.facebook.com/groups/338044137007698/>**

\*Alcune date di Febbraio/Marzo sono da definire

# SCE Programma Corsi 2021

SIEMENS

Contenuto	Livello	Data
<b>PERCORSO DEMO : Intro</b>	<b>Tutti</b>	<b>15/01 – 14:30-15:30</b>
Gestione Licenze TIA Portal V16	Automazione Base	15/01 – 15:30-17:30
SW Simulazione: PLC SIM e PLC Sim Advanced	Automazione Base	21/01 – 14:30-17:30
<b>PERCORSO DEMO : Profinet</b>	<b>Tutti</b>	<b>22/01 – 14:30-15:30</b>
Sw supporto: <i>TIA Selection Tool</i>	Automazione Base	22/01 – 15:30-17:30
Sw supporto: <i>Customer Support</i>	Automazione Base	
Il PLC ... punto di partenza per l'automazione	Automazione Base	25/01 – 14:30-16:30
Configurare un PLC//Gestione versioni Firmware	Automazione Base	
<b>PERCORSO DEMO : Safety</b>	<b>Tutti</b>	<b>28/01 – 14:30-15:30</b>
<b>DIDATTICA A DISTANZA: Il caso IIS Fiocchi</b>	Tutti	28/01 – 15:30-16:30

# Programma Corsi 2021 - Gennaio

Contenuto	Livello	Data
WinCC Basic - Applicazioni	Automazione Base	01/02 – 14,30-17:30
<b>PERCORSO DEMO – Motion Control</b>	<b>Tutti</b>	<b>04/02 – 14:30-15:30</b>
Gestione Motori con azionamenti SINAMICS	Automazione Avanzata	04/02 – 15:30-17:30
Sw supporto: <i>SIZER</i>	Automazione Avanzata	
<b>PERCORSO DEMO – Diagnostica</b>	<b>Tutti</b>	<b>09/02 – 14:30-15:30</b>
Telecontrollo / Teleassistenza	Automazione Professional	09/02 – 15:30-17:30
Sistemi di I/O – Gestione Periferia decentrata	Automazione Avanzata	12/02 – 14:30-16:30
Sw supporto: <i>PRONETA</i>	Automazione Avanzata	12/02 – 16:30-17:30
Gestione braccio robotico con Profinet	Automazione Professional	tbd
<b>PERCORSO DEMO – M2M (Machine to Machine)</b>	<b>Tutti</b>	<b>18/02 – 14:30-15:30</b>
OPC UA	Automazione Professional	18/02 – 15:30-17:30
<b>PERCORSO DEMO –Energy Management</b>	<b>Tutti</b>	<b>25/02 – 14:30-15:30</b>
Condition Monitoring	Automazione Professional	tbd

# Programma Corsi 2021 - Febbraio

Contenuto	Livello	
<b>PERCORSO DEMO - Teleassistenza e Security</b>	<b>Tutti</b>	<b>5/03 – 14:30-15:30</b>
CyberSecurity - Vulnerabilità nel campo industriale	Automazione Professional	tbd
<b>PERCORSO DEMO - IoT</b>	<b>Tutti</b>	<b>8/03 – 14:30-15:30</b>
Cloud Connector	Automazione Professional	8/03 – 15:30-17:30
Programmazione Avanzata S7-1500	Automazione Avanzata	15/03 – 14:30-15:30
Programmazione HMI Comfort	Automazione Avanzata	tbd
Virtual Commissioning: PLC Sim Advanced + NX MCD	Automazione Professional	tbd
Sw Progettazione: Solid Edge	Automazione Professional	tbd
Sw Simulazione: SIMIT	Automazione Professional	tbd
Controllo di Processo	Automazione Professional	tbd
Digital Twin di un Impianto	Automazione Professional	tbd
AI – Edge - Blockchain	Automazione Professional	tbd

# Programma Corsi 2021 - Marzo

SCE Italia – Programma Education Siemens Italia

Mail to : [SCE.RC-IT@siemens.com](mailto:SCE.RC-IT@siemens.com)

### Contatti

Raffaella Menconi: [Raffaella.menconi@siemens.com](mailto:Raffaella.menconi@siemens.com)

Antonio Cataldi: [antonio.cataldi@siemens.com](mailto:antonio.cataldi@siemens.com) (Promoter Centro Nord)

Giancarlo Lanzone: [giancarlo.lanzone@siemens.com](mailto:giancarlo.lanzone@siemens.com) (Promoter Centro Sud)

Seguici su : [www.siemens.it/sce](http://www.siemens.it/sce)

Per Info, Corsi, Tutorial, seguici su: <https://www.facebook.com/groups/338044137007698/>

Per Webinar On Demand x Scuole : <https://new.siemens.com/it/it/azienda/webinar/on-demand/programma-scuole.html>

Per Webinar Automazione Industriale : <https://new.siemens.com/it/it/azienda/webinar/on-demand/prodotti/automazione-e-reti-industriali-ondemand.html>

Per Corsi On Demand S7-1200 : <https://new.siemens.com/it/it/azienda/webinar/on-demand/programma-scuole/percorso-formativo-didattico-dedicato-al-s7-1200.html>

Se vuoi rimanere aggiornato sulle novità iscriviti alla nostra newsletter italiana:

<https://new.siemens.com/it/it/azienda/register/info-industria.html>