

Vicenza, 16 giugno 2020

Circolare n. 511/D

- **Al personale docente dell'indirizzo Meccanico-Termico**
- **Al personale docente dell'indirizzo Elettrico-Elettronico**

SEDE

OGGETTO: CORSO SIEMENS PER DOCENTI

Siemens SCE è lieta di invitare i docenti dell'Ipsia Lampertico **al Corso propedeutico** per l'ottenimento della Certificazione delle Competenze di Automazione Base per Docenti (SCE Trainer Automazione Base). Il Corso si svolgerà in modalità Digitale l'1/2/3 luglio dalle 9,30 alle 17,30.

Obiettivo del progetto è quello di **certificare le competenze** di docenti selezionati individuati in strutture opportunamente scelte e dislocate territorialmente, nell'ottica di **focalizzare** in queste strutture i **Corsi di Formazione Siemens SCE**; le scuole a cui appartengono questi docenti **diventano ufficialmente sede Corsi Siemens SCE** per docenti del proprio territorio

Svolgimento del Corso

Il Corso – gestito da docenti esperti Siemens e **svolto in modalità Digitale** – **prevede due giorni e mezzo di Lezioni** in vista del **Test finale** che si svolgerà il **pomeriggio del terzo giorno**, utile per attestare le Competenze raggiunte e per ottenere la Certificazione.

Le lezioni riguarderanno i **temi principali dell'Automazione Base: Programmazione e Configurazione PLC S7-1200/S7-1500 e HMI Basic.**

I partecipanti che supereranno il TEST finale otterranno la certificazione **“SCE Trainer Automazione Base”**.

La partecipazione al Corso e al TEST finale è **gratuita**.

Ruolo SCE Trainer

Gli SCE Trainer potranno avvalersi della Certificazione **“SCE Trainer Automazione Base”** e si impegneranno a:

- inserire la **tecnologia Siemens** nei loro programmi didattici
- effettuare **tre corsi all'anno** aperti a Docenti del proprio Istituto e di altri Istituti del Territorio su argomenti Automazione Base per cui sono stati certificati
- **frequentare i Corsi di aggiornamento** che Siemens proporrà durante l'anno

Principali argomenti

- HW PLC di nuova generazione S7-1200 ed S7-1500
- Introduzione all'editor TIA Portal
- Configurazione Hardware del PLC (rack centrale e periferia PN)

- Utilizzo PLCSIM
- Basi della programmazione OB, DB, FC ed FB
- Lavorare online e diagnostica
- HMI Panel in TIA Portal

Prerequisiti

- Conoscenza Base di Windows PC
- Conoscenza Base di tecnologia di Automazione per la comprensione degli argomenti del corso.

Programma

- PC con installato Tia Portal Basic + PLCSIM minimo versione 13 SP1 SCE curriculum
- Moduli Descrizione del processo: 020-100 | 013-101
- Moduli Configurazione Hardware S7-1200: 011-100 | 011-101
- Moduli Programmazione S7-1200: 031-100 | 031-200 | 031-300 | 031-410

Agenda

Mercoledì 01.07.20 – Docenti: ing. Stefano Macario (Siemens) / ing. Orazio Vinci (Siemens)

- ORE 9,30-12,00 TEORIA E ASSEGNAZIONE ESERCIZI

- ORE 15,30-17,30 CORREZIONE ESERCIZI ASSEGNATI LA MATTINA CON SOLUZIONI

Giovedì 02.07.20 – Docenti: ing. Stefano Macario (Siemens) / ing. Orazio Vinci (Siemens)

- ORE 9,30-12,00 TEORIA E ASSEGNAZIONE ESERCIZI

- ORE 15,30-17,30 CORREZIONE ESERCIZI ASSEGNATI LA MATTINA CON SOLUZIONI

Venerdì 03.07.20 – Docenti: ing. Marco Perrone (Siemens)

- ORE 9,30-12,00 TEORIA E ASSEGNAZIONE ESERCIZI CON SOLUZIONI

FUNZIONE STRUMENTALE 2b

Prof. Franco Boresi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Luisiana Corradi

