ISTITUTO TECNICO STATALE
"MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

COMUNICATO DELLA PRESIDENZA n. 107 M

- Pubblicato sul sito della scuola in data 05./11/2021

Alla cortese attenzione

- **dei docenti dell'Istituto Marchi**
- **del DSGA**
- **del personale A.T.A.**

OGGETTO: Corso sul PLC Siemens S7-1200

Presso l'ITS "F.Marchi" di Pescia verrà istituito un corso di formazione di 30 ore sui controllori logici programmabili PLC e sui sistemi di supervisione HMI Siemens. Il corso è aperto a tutti i docenti di ruolo e non di ruolo che vogliono formarsi su argomenti di automazione industriale per poi riproporli ai propri studenti. Il corso prevede un massimo di 12 partecipanti (+ 3 riserve), in caso di superamento del numero massimo di iscrizioni si seguiranno le graduatorie di Istituto a partire dai docenti delle discipline interessate.

Verranno trattati i seguenti argomenti:

- Controllori a logica programmata S7-1200 ed S7-1500
- Struttura hardware, interfacciamento dei PLC, applicazioni.
- Ambiente di programmazione TIA-PORTAL.
- Uso del simulatore PLCSIM.
- Le aree di memoria del PLC.
- La programmazione lineare ed i blocchi organizzativi OB.
- Temporizzatori, contatori e istruzioni di comparazioni.
- Programmazione avanzata strutturata, DB, FB, FC.
- Strutture ed array.
- Gestione e programmazione HMI.
- Il Web Server presente su S7-1200.
- Pagine Web personalizzate.
- Cenni Acquisizione Analogica/Digitale.
- Cenni Oggetti Tecnologici e controllo assi.
- Esercitazioni simulate e reali.

ISTITUTO TECNICO STATALE
"MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Le lezioni si svolgeranno in presenza nel laboratorio "Asimov " con il seguente calendario:

1. 11-Novembre 15,00-18,00
2. 18-Novembre 15,00-18,00
3. 25-Novembre 15,00-18,00
4. 2-Dicembre 15,00-18,00
5. 9-Dicembre 15,00-18,00
6. 16-Dicembre 15,00-18,00
7. 23-Dicembre 15,00-18,00
8. 13-Gennaio 15,00-18,00
9. 18-Gennaio 15,00-18,00
10. 27-Gennaio 15,00-18,00

Il corso sarà tenuto dal prof. Francesco Bardelli Docente Siemens "SCE Trainer Automazione Base " del Dipartimento Elettronica, Elettrotecnica ed Automazione Industriale dell' ITT Fedi Fermi di Pistoia.

Per iscriversi compilare il seguente Google Form entro il giorno 08/11/2021

Iscrizione al corso

Al termine verrà rilasciato un attestato di partecipazione al corso.
Per informazioni rivolgersi alla prof.ssa Mirna Migliorini.

Pescia, 05 novembre 2021

Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Paola MIGLIORINI
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993)