



COMUNICAZIONE D 220

Ai docenti del Polo Fermi - Giorgi

Oggetto: **Corso di programmazione liv. Base sui PLC siemens S7 1200**

Si comunica che, se la situazione pandemica lo consentirà, verrà organizzato un corso pomeridiano per i docenti del polo, della durata di 30 ore, sulla programmazione (livello base) dei PLC Siemens serie 1200. Il corso sarà tenuto nel nuovo laboratorio Siemens (laboratorio X46) a partire dal mese di Marzo (il calendario esatto sarà concordato con i partecipanti al corso), dal prof. Andrea Naldi in orario pomeridiano (14:30- 17:30). **Il corso verrà attivato se si raggiunge il numero minimo di 8 partecipanti** (massimo 10).

Per iscrizioni inviare e-mail all'indirizzo luis016002@istruzione.it con oggetto: Corso PLC Cognome – Nome **entro il giorno 10 Febbraio 2021.**



Il programma del corso sarà il seguente:

- Ambiente di sviluppo TIA PPRTAL V15;
- inserimento del PLC all'interno del progetto e impostazione della rete di comunicazione
- Operazioni in logica booleana;
- Operazioni di temporizzazione;
- Operazioni di conteggio;
- Operazioni matematiche;
- Operazioni di confronto;
- Operazioni di conversione e di trasferimento;
- uso della tabella di controllo e di forzamento;
- Orologio hardware;
- Uso del simulatore PLC SIM;
- Concetti di programmazione a blocchi (DB, FC, FB e OB)

Lucca, 20/01/2021

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Massimo Fontanelli)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del d.lgs. n.39/199

lg