

pr. 73 – INDUSTRIA 4.0 e INNOVAZIONE

Automazione industriale e fabbrica intelligente

- corsi in partenza a Osoppo -



“AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - PLC S7/TIA PORTAL: CONFIGURARE, PROGRAMMARE, TESTARE” (80 ore)

Avvio: 21 settembre 2020

Iscrizioni: entro il 18 settembre 2020

Durata: 80 ore, lunedì e mercoledì 18.00 -21.30

Sede delle attività didattiche: Officina Pittini per la formazione, Z.I. Rivoli di Osoppo - UD

Certificato rilasciato: attestato di frequenza (al raggiungimento del 70% di effettiva presenza)



**OFFICINA PITTINI
PER LA FORMAZIONE**

Livello: work - prevista una valutazione delle conoscenze tecniche di base all'atto dell'iscrizione

Destinatari: occupati, disoccupati, inoccupati residenti in FVG, maggiorenni in età attiva, ovvero tecnici impiegati in aziende in ambito manutenzione elettrica di impianti oppure dalla frequenza di precedenti percorsi formativi PLC di livello base, oppure disoccupati/inoccupati con prerequisiti professionali equivalenti

Obiettivi: conoscere ed adottare tecniche avanzate di programmazione PLC S7 e TIA PORTAL

Contenuti: componenti della stazione, CPU, moduli di segnale, moduli funzionali speciali, moduli di comunicazione, moduli di interfaccia; configurazione e parametrizzazione di una stazione; configurazione di una rete profibus, profinet, AS-i; indirizzamento della memoria, tipi di dati, programmazione avanzata in linguaggio ladder; blocchi organizzativi OB, funzioni FC, funzioni con memoria FB, funzioni di sistema SFC/SFB, blocchi dati DB, tabella delle variabili VAT, strumenti di monitoraggio e diagnostica; supervisione e controllo con SIMATIC HMI in TIA portal; esercitazioni pratiche di laboratorio su stazione 300/1500: acquisizione e controllo di grandezze di ingresso e uscita digitali/analogiche applicate alla tecnologia pneumatica, oleodinamica e agli attuatori elettrici

Contatti: 0432 062 223 – Veronica Fanutti
Veronica.fanutti@op-formazione.it



UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO

Operazione coordinata dal
FSE nell'ambito del POR