



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX. +39 0573 372121
Web: www.itffedifermi.gov.it E-Mail :posta@itffedifermi.gov.it PEC:pttf01000r@pec.istruzione.it
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA TRIENNIO 2018 - 2021 Sintesi progetto/attività

SEZIONE I - DESCRITTIVA

1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e Denominazione del progetto

USO E PROGRAMMAZIONE DEI PLC OMRON E SIMENS E DELLA SUPERVISIONE NEL MONDO DELLA ROBOTICA INDUSTRIALE E DEI CONTROLLI DI PROCESSO

1.2 Responsabile del progetto

Indicare il responsabile del progetto

Prof Bardelli Francesco

1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre Istituzioni.

Due sono gli obiettivi del corso:

1. *fornire conoscenze di programmazione ed utilizzo del PLC OMRON su piattaforma Cx-Programmer, Cx-Supervisor e Sysmac Studio;*
2. *fornire un'introduzione alla programmazione dei PLC SIMENS S7 in TIA PORTAL.*

I destinatari sono: personale docente e tecnico della scuola.

Le metodologie saranno quelle delle lezioni frontali, delle simulazioni e delle esercitazioni pratiche.

1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Il periodo è compreso tra Gennaio ed Maggio. Il numero minimo di partecipanti è di 8, massimo di 14.

1.5 Risorse umane

Sono previsti 12 incontri di 2 h o 8 incontri di tre ore cadauno, + 1h per la valutazione per un globale di 25 h.

1.6 Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Non sono richieste risorse al momento perché tutto presente nel laboratorio di Automazione LATEK, dove si svolgeranno le lezioni. Il corso potrà essere svolto anche nel nuovo laboratorio di Automazione attualmente in sistemazione.

1.7 Costo totale e risorse finanziarie

Indicare il costo totale e la provenienza (fonte) del finanziamento

Il costo sarà relativo alle ore di docenza.

Allegare:

1. descrizione attività e calendario di massima
2. modalità di valutazione del risultato didattico
3. piano di erogazione e controllo

Pistoia 25/09/2018

Il Responsabile del Progetto Bardelli Francesco

Riservato all'Ufficio:	Costi ammessi: