



# 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 2021 - 2024 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 obbiettivi del corso:*

- 1. fornire conoscenze di programmazione ed utilizzo del PLC SIEMENS S7 a chi non usa tali dispositivi;*
- 2. fornire approfondimenti o novità a coloro che già possiede una conoscenze di base;*
- 3. fornire un introduzione alla programmazione dei PLC OMRON NJ E CJ.*

*I destinatari sono: tutti gli studenti di 3,4,5 delle specializzazioni di elettrica, informatica o meccanica.*

*La finalità è quella di ampliare le conoscenze degli studenti verso il mondo della programmazione industriale, oggi molto richiesta.*

*Le metodologie saranno quelle delle lezioni frontali, delle simuazioni 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 Novembre ed Aprile di ciascun anno scolastico.*

#### 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.*

*Docenti Prof. Batrdelli Francesco e Biagini Bruno*

#### 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 L-PLC, dove si svolgeranno le lezioni.*

#### 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 01/06/2021

Il Responsabile del Progetto Bardelli Francesco

<b>Riservato all'Ufficio:</b>	<b>Costi ammessi:</b>



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



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

--	--