

## **Proposta formazione docenti Galvani 2021/2022**

### **“AUTOMATICA...Mente”**

Si propone il seguente corso di formazione, destinato principalmente ai docenti tecnico-pratici e teorici (ELN-ELT-TEP), per conoscere e approfondire le funzionalità dei nuovi controllori PLC-Siemens 1200 in dotazione ai laboratori e sul software TIA PORTAL e SIMATIC MANAGER per la gestione e programmazione del PLC.

Il corso di formazione è finanziato con i fondi del Piano Nazionale per la Formazione Docenti assegnato dall’Ambito NA17 a questo Istituto.

#### **Unità formativa: Software specifici per l’attività laboratoriale**

- **Priorità:** metodologie e strumenti specifici per la didattica laboratoriale
- **Modalità:** presenza
- **Argomenti:** utilizzo specifico di software di programmazione e simulazione dei modelli di PLC maggiormente utilizzati nelle attività aziendali: SIMATIC MANAGER E TIA PORTAL; implementazione di semplici esercitazioni da riproporre agli studenti, quanto più simili possibile a quelle utilizzate dalle aziende nel periodo di formazione iniziale dei neo-diplomati inseriti in percorsi di tirocinio formativo.
- **Durata della formazione:** 15 ore
- **Riconoscimento crediti:** sì, mediante iscrizione a SOFIA
- **Ente erogatore e costo:** vista la specificità dei contenuti e degli obiettivi, è necessario individuare soggetti formatori esterni, possibilmente provenienti da aziende di settore.
- **Destinatari:** Docenti Tecno-Pratici e Teorici di istituto
- **Periodo svolgimento:** settembre-ottobre 2022