**Fondazione ITS PRIME- Percorsi di Istruzione Tecnica Superiore**

**SMech22- Tecnico Superiore per la progettazione e la gestione smart della produzione nei sistemi meccatronici**

Corso ITS post diploma 2022/2023- **Scadenza adesioni stage 23/03/2022**

**Obiettivi DEL CORSO**

Il Tecnico Superiore per la progettazione e la gestione smart della produzione nei sistemi meccatronici svolge attività di progettazione, gestione e ottimizzazione del processo produttivo.

A partire da una visione complessiva del processo produttivo della filiera meccanica, interviene in una o più fasi del processo di produzione, per verificare l’avanzamento del programma di produzione nel rispetto delle specifiche tecnico-progettuali. Interviene in una o più fasi del processo di industrializzazione di impianti e macchine, nello sviluppo delle commesse e nella manutenzione.

Avvalendosi dei sistemi digitali di produzione e di controllo, supervisione e acquisizione, raccoglie e gestisce i dati per analizzare l’affidabilità e l'efficienza del processo produttivo, sia in fase di pianificazione investimento che durante l’esercizio dell’impianto. Collabora alla formulazione di programmi di miglioramento continuo, anche in riferimento alla sostenibilità ambientale. Collabora alla programmazione delle politiche di manutenzione preventiva e predittiva intervenendo in caso di guasto.

**Destinatari**

Il corso biennale, si rivolge a **25 giovani in possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado** e prevede **1800 ore complessive**, con una didattica integrata con lezioni **in aula**; attività di **laboratorio**, **stage**, **visite didattiche**, **seminari e incontri** con rappresentanti del mondo imprenditoriale del settore.

**PROGRAMMA DEL CORSO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UF** | ***Denominazione UF*** | ***N° ore***  |
| **1** | LAVORARE IN TEAM | **40** |
| **2** | LAVORO, IMPRESA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE | **40** |
| **3** | QUALITA’, AMBIENTE E SOSTENIBILITA’ | **40** |
| **4** | INGLESE | **72** |
| **5** | DISEGNO TECNICO E PROGETTAZIONE MECCANICA: Autocad 2D, SolidWorks | **136** |
| **6** | PROCESSI PER SEMILAVORATI | **100** |
| **7** | PROCESSI DI ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO TRADIZIONALI  | **100** |
| **8** | PROCESSI DI ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO MACCHINE CNC | **180** |
| **9** | PROCESSI DI SALDATURA E LAVORAZIONI SPECIALI DI TAGLIO | **68** |
| **10** | PROCESSI DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA | **44** |
| **11** | AUTOMAZIONE, ROBOTICA E INDUSTRIA 4.0 | **140** |
| **12** | COLLAUDO E MANUTENZIONE | **80** |
| **13** | STAGE | **760** |

**Sede del Corso:** ITIS GALILEO GALILEI, Arezzo

**Periodo del corso**: ottobre 2022- giugno 2023

**Periodo Stage**: settembre 2023-aprile 2024

**Adesione DISPONIBILITA’ STAGE**

Il progetto prevede l’adesione da parte delle aziende con la sottoscrizione della **Dichiarazione allegata** con indicazione del numero dei posti stage che si intendono attivare e delle mansioni che saranno assegnate all’allievo durante lo stage.

Si tratta di un’adesione **non impegnativa** in quanto verrà formalizzata solo al momento dell’inizio dello stage. Le aziende avranno la possibilità di selezionare direttamente gli allievi.

L’attivazione dello stage non comporta alcun costo a carico dell’azienda.

Si prega di inviare la Dichiarazione allegata **entro il 23/03/2022** ai seguenti indirizzi mail:

Confartigianato Imprese Arezzo

Il coordinatore della Federazione Meccanica

dott. Paolo Frusone: tel.0575 314285, e-mail: paolo.frusone@artigianiarezzo.it