

ALBO FORMATORI DEL CORSO TS PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI –  
 AUTOMAZIONE, SISTEMI DIGITALI DI CONTROLLO E RETI DI COMUNICAZIONE BIENNIO  
 FORMATIVO 2019-2021

| UNITA' FORMATIVA  | ARTICOLAZIONE  | ESITO:   |
|---|--|--|
| <b>PRIMO ANNO 2019/2020</b>   |  |  |
| <b>1. SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI</b>                     | Gestione del percorso formativo  | Nessun richidente  |
|   | Elementi di comunicazione - la gestione del colloquio pre-stage                    | Fascia 2: Comini Barbara   |
|   | Soft skills  | Fascia 2: Galeotti Elena   |
|   | Design thinking  | Fascia 1: Busato Federico  |
| <b>2. ELEMENTI DI MATEMATICA e INFORMATICA APPLICATA</b>            | Matematica e statistica applicata  | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti   |
|   | Informatica  | Fascia 1: Zuccolo Luca   |
| <b>3. LINGUA INGLESE</b>  | Preparazione all'esame B1  | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti   |
| <b>4. DISEGNO TECNICO e METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE MECCANICA</b>  | Lettura di un disegno meccanico  | Fascia 1: Zuccolo Luca   |
|   | Introduzione ai sistemi meccanici e CAD 2D   | Fascia 1: Zuccolo Luca   |
|   | CAD elettrico - Eplan  | Nessun richidente  |
| <b>5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA</b> | Elementi di elettrotecnica   | Fascia 1: Malacrea Rodolfo<br>Fascia 2: Giaquinto Antonio, Valeri Federico<br>Fascia 3: Fabrizi Guerrino                                 |
|   | Elementi di elettronica  | Fascia 1: Di Giusto Sandro, Malacrea Rodolfo, Pecile Andrea<br>Fascia 2: Giusto Claudio, Giaquinto Antonio<br>Fascia 3: Fabrizi Guerrino |
| <b>6. FORMAZIONE SULLA SICUREZZA e QUALITA'</b>                     | Sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro - formazione generale | Fascia 1: Surace Francesco   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Sicurezza e prevenzione degli infortuni nel settore mecatronico - formazione specifica | Fascia 1: Surace Francesco  |
|  | Nuova direttiva macchine   | Nessun richidente   |
|  | Progettazione di sistemi automatici conformemente alla direttiva macchine              | Nessun richidente   |
| <b>7. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: AUTOMAZIONE/PLC e ROBOTICA PER INDUSTRY IN OTTICA 4.0</b> | Le specifiche funzionali   | Fascia 2: Nardin Paride Mario   |
|  | Automazione elettronica applicata con PLC Siemens                                      | Fascia 2: Nardin Paride Mario   |
|  | Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: motori elettrici               | Nessun richidente   |
|  | C++  | Fascia 1: Di Giusto Sandro,<br>Pecile Andrea<br>Fascia 2: Giaquinto Antonio |
|  | Fondamenti di robotica   | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti                  |
|  | Sensori e attuatori per sistemi industriali con segnali digitali                       | Fascia 1: Malacrea Rodolfo  |
|  | Sensori e attuatori con segnali digitalizzati: controlli automatici                    | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti                  |
|  | Tecniche di problem solving applicate all'automazione industriali                      | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti                  |
| <b>8. SISTEMI di PROGETTAZIONE</b>   | Reti e progettazione hardware e software   | Fascia 3: Fabrizi Guerrino  |
|  | Protocolli di comunicazione  | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti                  |
|  | HMI  | Fascia 2: Nardin Paride Mario   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>9. PROJECT WORK</b>   | Tecniche di problem solving automazione e robot                        | Fascia 1: Pecile Andrea<br>Zuccolo Luca                    |
| <b>SECONDO ANNO 2020/2021</b>  |  |  |
| <b>11. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO</b>                                   | Gestione del progetto formativo  | Nessun richiedente   |
| <b>12. LINGUA INGLESE</b>  | Preparazione certificazione B2   | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti |
| <b>13. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE in OTTICA 4.0</b>            | Automazione elettronica applicata con PLC                              | Nessun richidente  |
|  | Isafety strategies in progettazione hardware e programmazione software | Nessun richidente  |
|  | Reti e progettazione hardware e software                               | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti |
|  | Applicazione di Robotica industriale e Sistemi "embedded"              | Nessun richidente  |
| <b>14. DATA MANAGEMENT APPLICATO AI DATI PER SISTEMI IND.</b>                | Linguaggio JAVA/HTML per il monitoraggio impianti web                  | I richiedenti non sono in possesso dei requisiti richiesti |
|  | Data collection per i processori di scambio dati 4.0                   | Nessun richidente  |
|  | Tecnologie di Industry 4.0   | Nessun richidente  |
| <b>15. GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: dai modelli tradizionali al 4.0</b> | Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali          | Nessun richidente  |
|  | Lean manufacturing e digitalizzazione di processo                      | Nessun richidente  |
|  | Tecniche di remote control e virtualizzazione                          | Nessun richidente  |
|  | Project management   | Nessun richidente  |
| <b>18. PROJECT WORK: ADDITIVE MANUFACTURING</b>                              | Project work   | Fascia 1: Zuccolo Luca                                     |

Prot. 658/2019

Udine, 6/12/2019