

## ALBO FORMATORI DEL CORSO TS PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI MECHATRONICS&ROBOTICS COD. 2023-2134-1 - BIENNIO FORMATIVO 2023-2025

AGGIORNAMENTO DEL 07/01/2025

| UNITA' FORMATIVA   | ARTICOLAZIONE   | ESITO  |
|--|---|--|
| <b>PRIMO ANNO (2023/2024)</b>                                      |   |  |
| <b>1.SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI</b>                     | 1.1 Gestione del percorso formativo                                   | RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO   |
|  | 1.2 Elementi di comunicazione – la gestione del colloquio pre – stage | Fascia 3: DALTIN MICHELA   |
|  | 1.3 Soft Skills   | Fascia 2: GALEOTTI ELENA   |
|  | 1.4 Design thinking   | Fascia 1: BUSATO FEDERICO  |
| <b>2. ELEMENTI DI MATEMATICA e INFORMATICA APPLICATA</b>           | 2.1 Matematica e statistica applicata                                 | Fascia 1: CANDOTTI LAURA<br>Fascia 3: MESSINA DAVIDE   |
|  | 2.2 Informatica   | Fascia 1: LIBERALE EROS, ZUCCOLO LUCA  |
| <b>3. LINGUA INGLESE</b>   | 3.1 Preparazione all'esame B1   | Fascia 1: MALVASO CRISTINA<br>Fascia 3: COSTANTE GLORIA  |
| <b>4. DISEGNO TECNICO e METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE MECCANICA</b> | 4.1 Il disegno tecnico-meccanico - metodologie di progettazione       | Fascia 1: DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA, LIBERALE EROS, POLO DAVIDE, ZUCCOLO LUCA<br>Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO |
|  | 4.2 Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D                 | Fascia 1: DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA, LIBERALE EROS, POLO DAVIDE, ZUCCOLO LUCA<br>Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO |
|  | 4.3 Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D                 | Fascia 1: DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA, LIBERALE EROS, POLO DAVIDE, ZUCCOLO LUCA<br>Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA</b>                          | 5.1 Allineamento conoscenza e competenze di meccanica                                      | Fascia 1: BUSATO FEDERICO, DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA, LIBERALE EROS<br>Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO   |
|  | 5.2 Tecnologia e scienza dei materiali   | Fascia 1: IOGNA PRAT ANDREA, LANZUTTI ALEX, LIBERALE EROS<br>Fascia 2: SORDETTI FRANCESCO  |
| <b>6. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA</b>      | 6.1 Elementi di elettrotecnica   | Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, GIUSTO CLAUDIO, MOLLICA LEONARDO, VALERI FEDERICO  |
|  | 6.2 Elementi di elettronica  | Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, CHIARUTTINI PAOLO, DI GIUSTO SANDRO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, GIUSTO CLAUDIO, MOLLICA LEONARDO, PECILE ANDREA, TODESCO ENRICO |
| <b>7. FORMAZIONE SULLA SICUREZZA</b>                                     | 7.1 Sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro - formazione generale     | Fascia 1: LIBERALE EROS, SURACE FRANCESCO  |
|  | 7.2 Sicurezza e prevenzione degli infortuni nel settore mecatronico - formazione specifica | Fascia 1: LIBERALE EROS, SURACE FRANCESCO  |
|  | 7.3 Alcol, sostanze e lavoro   | RISERVATO PERSONALE DELL'AZIENDA SANITARIA   |
| <b>8. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: PROGETTAZIONE MECCANICA in OTTICA 4.0</b> | 8.1 Costruzioni meccaniche: progettazione e analisi tecnico-economica                      | Fascia 1: BUSATO FEDERICO, LIBERALE EROS   |
|  | 8.2 Sistemi idraulici, oleodinamici e aeraulici  | Fascia1: IOGNA PRAT ANDREA   |
|  | 8.3 Calcolo FEM elastico-lineare   | Fascia 1: DONOLO ELIODORO, ZUCCOLO LUCA  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 8.4 Progettazione di una struttura saldata  | Fascia 1: LIBERALE EROS, POLO DAVIDE                                       |
| <b>9. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: AUTOMAZIONE/PLC e ROBOTICA PER INDUSTRY IN OTTICA 4.0</b> | 9.1 Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: PLC                                     | Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO, NARDIN PARIDE MARIO                           |
|  | 9.2 Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: motori elettrici e relativi azionamenti | I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI                           |
|  | 9.3 Programmazione a oggetti e sviluppo Web (C++, java,JS; html): corso base                        | Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, GIAQUINTO ANTONIO             |
|  | 9.4 Fondamenti di meccatronica: funzionamento e struttura di un robot a 6 assi - Arduino            | Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, GIUSTO CLAUDIO                |
|  | 9.5 Fondamenti di meccatronica: funzionamento e struttura di un robot a 6 assi - Robotica           | Fascia 1: MASONE MICHELE, NARDONE FEDERICO                                 |
|  | 9.6 Automazione industriale applicata   | Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO  |
| <b>10. PROJECT WORK</b>  | 10.1 Tecniche di problem solving: progettazione meccanica   | RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.                     |
|  | 10.2 Tecniche di problem solving: automazione e robot   | RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.                     |
| <b>SECONDO ANNO (2024/2025)</b>  |   |  |
| <b>12. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO</b>   | 12.1 Gestione del percorso formativo  | RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO                                   |
| <b>13. LINGUA INGLESE</b>  | 13.1 Preparazione all'esame B2  | Fascia 1: MALVASO CRISTINA<br>Fascia 3: COSTANTE GLORIA, BOSHNIKOVA LIDIJA |
| <b>14. SICUREZZA E QUALITÀ</b>   | 14.1 Comunicazione EC 2016/C 014/01 e nuova Direttrice Macchine                                     | Fascia 1: LIBERALE EROS, MASONE MICHELE<br>Fascia 3: AZZARELLI DARIO       |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | 14.2 Introduzione ai Sistemi di Gestione della Qualità                             | Fascia 2: BELTRAMINI ANGELO<br>Fascia 3: <b>AZZARELLI DARIO</b>                             |
|   | 14.3 Montaggio delle macchine  | Fascia 1: MASONE MICHELE  |
| <b>15. TECNOLOGIE MACCHINE APPLICATE</b>                          | 15.1 Automazione meccanica applicata   | Fascia 1: <b>CARLIG ANDREA</b>  |
|   | 15.2 Progettazione meccanica assistita al calcolatore CAD CAE                      | Fascia 1: DONOLO ELIODORO, POLO DAVIDE, ZUCCOLO LUCA<br>Fascia 2: <b>MONTENEGRO LORENZO</b> |
|   | 15.3 CAD - CAM   | Fascia 2: <b>MORASSI OLIVO</b>  |
|   | 15.4 Materiali speciali  | Fascia 1: <b>MORETTI FERDINANDO</b>   |
|   | 15.5 Costruzioni meccaniche avanzate   | Fascia 1: POLO DAVIDE   |
| <b>16. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0</b> | 16.1 Automazione elettronica applicata con PLC                                     | Fascia 1: NARDIN PARIDE MARIO, ZOLLIA MARCO<br>Fascia 3: <b>AZZARELLI DARIO</b>             |
|   | 16.2 Installazione di impianti   | Fascia 1: BURELLI RANIERI   |
|   | 16.3 Reti di automazione industriale   | Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, ZOLLIA MARCO   |
|   | 16.4 Robotica industriale e sistemi embedded (CPS Fase2 e Robot Studio)            | Fascia 1: NARDONE FEDERICO<br>Fascia 3: <b>AZZARELLI DARIO</b>                              |
|   | 16.5 Robotica, automazione e protocolli di comunicazione: progetti di integrazione | Fascia 1: NARDONE FEDERICO, <b>NARDIN PARIDE MARIO</b><br>Fascia 3: <b>AZZARELLI DARIO</b>  |
|   | 16.6 Data Management   | Fascia 1: <b>GIAQUINTO ANTONIO, DI GIUSTO SANDRO</b><br>Fascia 2: <b>LUGANO MATTEO</b>      |
|   | 16.8 Realtà virtuale ed aumentata nell'Industry 4.0                                | Fascia 1: <b>GIACOMIN ANTONIO</b>   |
| <b>17. GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI</b>          | 17.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali                 | Fascia 1: LIBERALE EROS, POLO DAVIDE  |

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

### PNRR ISTRUZIONE

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università  
- Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)  
"Potenziamento dell'offerta formativa degli ITS Academy"  
LINEA DI INVESTIMENTO: M4C111.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)  
CODICE PROGETTO: **M4C111.5-2023-1242-P-27973**  
TITOLO PROGETTO: **MITS ACADEMY UP**  
CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023  
CUP D24D23003410006  
CIG



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



ITS ACADEMY UDINE

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| <b>TRADIZIONALI AL 4.0</b> |  | Fascia 3: <b>AZZARELLI DARIO</b>                                     |
|                            | 17.2 Lean Manufacturing e digitalizzazione di processo | RISERVATO CENTRO DI FORMAZIONE ESPERIENZIALE                         |
|                            | 17.3 Project Management                                | NESSUN RICHIEDENTE   |
|                            | 17.4 Gestione dei processi ed economia circolare       | Fascia 1: <b>BUSATO FEDERICO, MORETTI FERDINANDO, MASONE MICHELE</b> |
|                            | 17.5 Sistematizzazione conoscenze                      | NESSUN RICHIEDENTE   |
| <b>18. PROJECT WORK</b>    |  | RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.              |

Udine, 07/01/2025  
Prot. n. 20/2025

Il Presidente  
Sig.ra Paola Perabò