

**ALBO FORMATORI DEL CORSO TS PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI SMART AUTOMATION  
 COD. 2023-2135-1 - BIENNIO FORMATIVO 2023-2025 – 2° SEMESTRE**

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	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	1.3 Soft Skills	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	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
	2.2 Informatica	Fascia 1: LIBERALE EROS
<b>3. LINGUA INGLESE</b>	3.1 Preparazione all'esame B1	Fascia 1: MALVASO CRISTINA
<b>4. DISEGNO TECNICO e METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE MECCANICA</b>	4.1 Il disegno tecnico-meccanico - metodologie di progettazione	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, <b>IOGNA PRAT ANDREA</b> , LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b> , SPINELLI SALVATORE, <b>ZUCCOLO LUCA</b> Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	4.2 Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, <b>IOGNA PRAT ANDREA</b> , LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b> , SPINELLI SALVATORE, <b>ZUCCOLO LUCA</b> Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	4.3 Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, <b>IOGNA PRAT ANDREA</b> , LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b> , <b>ZUCCOLO LUCA</b> Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
<b>5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA</b>	5.1 Allineamento conoscenza e competenze di meccanica	Fascia 1: BUSATO FEDERICO, <b>IOGNA PRAT ANDREA</b> , LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b> Fascia 2: MAGNABOSCO
	5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: <b>IOGNA PRAT ANDREA</b> , <b>LANZUTTI ALEX</b> , LIBERALE EROS Fascia 2: <b>SORDETTI FRANCESCO</b> Fascia 3: <b>PICCO NIKI</b>

<b>6. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA</b>	6.1 Elementi di elettrotecnica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, <b>GIUSTO CLAUDIO</b> , MOLLICA LEONARDO, VALERI FEDERICO
	6.2 Elementi di elettronica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, CHIARUTTINI PAOLO, DI GIUSTO SANDRO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, <b>GIUSTO CLAUDIO</b> , 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
	7.2 Sicurezza e prevenzione degli infortuni nel settore mecatronico – Formazione specifica	Fascia 1: LIBERALE EROS
	7.3 Alcol, sostanze e lavoro	RISERVATO PERSONALE 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, <b>POLO DAVIDE</b>
	8.2 Sistemi idraulici, oleodinamici e aeraulici	Fascia 1: <b>IOGNA PRAT ANDREA</b>
	8.3 Calcolo FEM elastico-lineare	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, <b>ZUCCOLO LUCA</b>
<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, <b>NARDIN PARIDE MARIO</b> , ZOLLIA MARCO
	9.2 Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: motori elettrici e relativi azionamenti	NESSUN RICHIEDENTE
	9.3 Fondamenti mecatronica: funzionamento e struttura di un robot a 6 assi - ARDUINO	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, <b>GIUSTO CLAUDIO</b>
	9.4 Fondamenti mecatronica: funzionamento e struttura di un robot a 6 assi – ROBOTICA	Fascia 1: MASONE MICHELE, MOLLICA LEONARDO
	9.5 Automazione industriale applicata	Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO
<b>10. SOFTWARE DEVELOPMENT, RETI, PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE, IOT</b>	10.1 Software development	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, GIAQUINTO ANTONIO, TODESCO ENRICO

	10.2 Reti e protocolli di comunicazione	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, BIDINOST ANDREA, CHIARUTTINI PAOLO, DI GIUSTO SANDRO, <b>GIUSTO CLAUDIO</b>
	10.3 IoT home automation	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO
<b>11. PROJECT WORK</b>		RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
<b>SECONDO ANNO (2024/2025)</b>		
<b>13. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO</b>	13.1 Gestione del processo formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
<b>14. LINGUA INGLESE II</b>	14.1 Preparazione all'esame B2	Fascia 1: MALVASO CRISTINA
<b>15. SICUREZZA E QUALITÀ</b>	15.1 Comunicazione EC 2016/ C 014/ 01 e nuova Direttive Macchine	Fascia 1: LIBERALE EROS, MASONE MICHELE
	15.2 Introduzione ai sistemi di Gestione della Qualità	NESSUN RICHIEDENTE
	15.3 Monitoraggio Macchine	Fascia 1: MASONE MICHELE
<b>16. TECNOLOGIE MECCANICHE APPLICATE</b>	16.1 Automazione meccanica applicata	Fascia 1: TODESCO ENRICO
	16.2 Progettazione meccanica assistita al calcolatore CAD-CAE	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b>
	16.3 CAD CAM	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	16.4 Materiali speciali	NESSUN RICHIEDENTE
	16.5 Costruzioni meccaniche avanzate	Fascia 1: BUSATO FEDERICO, LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b>
<b>17. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0</b>	17.1 Automazione elettronica applicata con PLC	Fascia 1: <b>NARDIN PARIDE MARIO</b> , ZOLLIA MARCO
	17.2 Installazione di impianti	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	17.3 Robotica industriale, Sistemi "embedded" (CPS Fase 2 e Robot Studio)	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	17.4 Robotica, automazione e protocolli di comunicazione: progetti di integrazione	Fascia 1: <b>NARDIN PARIDE MARIO</b>

	17.5 Tecnologie di produzione industry 4.0	Fascia 1: LIBERALE EROS Fascia 2: BENEDET NICOLA
<b>18. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0: SMART AUTOMATION</b>	18.1. Web Development	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, GIAQUINTO ANTONIO
	18.2 Protocolli di comunicazione industriali	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, BIDINOST ANDREA, TODESCO ENRICO
	18.3 Cloud per l'industria 4.0	Fascia 1: BIDINOST ANDREA
	18.4 IoT for Smart Factory	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, TODESCO ENRICO
	18.5 Data collection per i processi di scambio dati 4.0	NESSUN RICHIEDENTE
	18.6 PC – based control in automation	NESSUN RICHIEDENTE
	18.7 Applicazioni di machine learning	Fascia 1: BIDINOST ANDREA
<b>19. GESTIONE DIE PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0</b>	19.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 1: LIBERALE EROS, <b>POLO DAVIDE</b>
	19.2 Lean manufacturing e digitalizzazione del processo	RISERVATO CENTRO DI FORMAZIONE ESPERIENZIALE
	19.3 Project management	Fascia 1: BUSATO FEDERICO
	19.4 Gestione die processi ed economia circolare	NESSUN RICHIEDENTE
	19.5 Sistematizzazione delle consocenze	NESSUN RICHIEDENTE
<b>20. PROJECT WORK</b>		RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.