

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

UNITA' FORMATIVA	ARTICOLAZIONE	ESITO:
PRIMO ANNO (2023/2024)		
1.SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI	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
2. ELEMENTI DI MATEMATICA e INFORMATICA APPLICATA	2.1 Matematica e statistica applicata	Fascia 1: CANDOTTI LAURA
	2.2 Informatica	Fascia 1: LIBERALE EROS
3. LINGUA INGLESE	3.1 Preparazione all'esame B1	Fascia 1: MALVASO CRISTINA
4. DISEGNO TECNICO e METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE MECCANICA	4.1 Il disegno tecnico-meccanico - metodologie di progettazione	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, LIBERALE EROS, SPINELLI SALVATORE Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	4.2 Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, LIBERALE EROS, SPINELLI SALVATORE Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	4.3 Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, LIBERALE EROS Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA	5.1 Allineamento conoscenza e competenze di meccanica	Fascia 1: BUSATO FEDERICO, LIBERALE EROS Fascia 2: MAGNABOSCO
	5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: LIBERALE EROS

6. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	6.1 Elementi di elettrotecnica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, MOLLICA LEONARDO, VALERI FEDERICO
	6.2 Elementi di elettronica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, CHIARUTTINI PAOLO, DI GIUSTO SANDRO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, MOLLICA LEONARDO, PECILE ANDREA, TODESCO ENRICO
7. FORMAZIONE SULLA SICUREZZA	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
8. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: PROGETTAZIONE MECCANICA in OTTICA 4.0	8.1 Costruzioni meccaniche: progettazione e analisi tecnico-economica	Fascia 1: BUDATO FEDERICO, LIBERALE EROS
	8.2 Sistemi idraulici, oleodinamici e aeraulici	NESSUN RICHIEDENTE
	8.3 Calcolo FEM elastico-lineare	Fascia 1: DONOLO ELIODORO
9. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: AUTOMAZIONE/PLC e ROBOTICA PER INDUSTRY IN OTTICA 4.0	9.1 Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: PLC	Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO, 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
	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	NESSUN RICHIEDENTE

10. SOFTWARE DEVELOPMENT, RETI, PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE, IOT	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
	10.3 IoT home automation	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO
11. PROJECT WORK		RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
SECONDO ANNO (2024/2025)		
13. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	13.1 Gestione del processo formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
14. LINGUA INGLESE II	14.1 Preparazione all'esame B2	Fascia 1: MALVASO CRISTINA
15. SICUREZZA E QUALITÀ	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
16. TECNOLOGIE MECCANICHE APPLICATE	16.1 Automazione meccanica applicata	NESSUN RICHIEDENTE
	16.2 Progettazione meccanica assistita al calcolatore CAD-CAE	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, LIBERALE EROS, POLO DAVIDE
	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, POLO DAVIDE

17. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0	17.1 Automazione elettronica applicata con PLC	Fascia 1: 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	NESSUN RICHIEDENTE
	17.5 Tecnologie di produzione industry 4.0	Fascia 1: LIBERALE EROS
18. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0: SMART AUTOMATION	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
19. GESTIONE DIE PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0	19.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 1: LIBERALE EROS, POLO DAVIDE
	19.2 Lean manufacturing e digitalizzazione del processo	NESSUN RICHIEDENTE
	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
20. PROJECT WORK		RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.