

**ALBO FORMATORI DEL CORSO TS PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI ADDITIVE
 MANUFACTURING COD. 2023-2136-1 - BIENNIO FORMATIVO 2023-2025 – 2° SEMESTRE**

UNITA' FORMATIVA	ARTICOLAZIONE	ESITO:
PRIMO ANNO (2023/2025)		
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	Azienda socia: PARPINEL ELISA Fascia 3: DALTIN MICHELA
	1.3 Soft Skills	Fascia 2: GALEOTTI ELENA
	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, ZUCCOLO LUCA
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, IOGNA PRAT ANDREA , LIBERALE EROS, POLO DAVIDE , SPINELLI SALVATORE, ZUCCOLO LUCA Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	4.2 Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA , LIBERALE EROS, POLO DAVIDE , SPINELLI SALVATORE, ZUCCOLO LUCA Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	4.3 Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA , POLO DAVIDE , LIBERALE EROS, ZUCCOLO LUCA Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA	5.1 Allineamento conoscenza e competenze di meccanica	Fascia 1: BUSATO FEDERICO, DONOLO ELIODORO, IOGNA PRAT ANDREA , LIBERALE EROS Fascia 2: MAGNABOSCO MARCO
	5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: IOGNA PRAT ANDREA , LANZUTTI ALEX , LIBERALE EROS Fascia 2: SORDETTI FRANCESCO
6. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI	6.1 Elementi di elettrotecnica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO,

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA		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
7. FORMAZIONE SULLA SICUREZZA	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 AZIENDA SANITARIA
8. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: PROGETTAZIONE MECCANICA in OTTICA 4.0	8.1 Costruzioni meccaniche: progettazione e analisi tecnico-economica	Fascia 1: BUSATO FEDERICO, LIBERALE EROS, POLO DAVIDE
	8.2 Sistemi idraulici, oleodinamici e aerulici	Fascia 1: IOGNA PRAT ANDREA , LIBERALE EROS
	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
	8.5 Introduzione alle tecnologie additive	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
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, NARDIN PARIDE MARIO , ZOLLIA MARCO
	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):	Fascia 1: BIDINOST ANDREA, DI GIUSTO SANDRO, GIAQUINTO
--	---	--

	corso base	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, TOPPANO ALESSANDRO
	9.5 Fondamenti di meccatronica: funzionamento e struttura di un robot a 6 assi - Robotica	Fascia 1: MASONE MICHELE, MOLLICA LEONARDO
	9.6 Automazione industriale applicata	Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO
10. PROJECT WORK	10.1 Tecniche di problem solving: assembleaggio stampante 3D	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
	10.2 Tecniche di problem solving: progetto applicativo in Additive Manufacturing	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
SECONDO ANNO (2023/2024)		
12. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	12.1 Gestione del percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINAORE DEL CORSO
13. LINGUA INGLESE II	13.1 Preparazione all'esame B2	Fascia 1: MALVASO CRISTINA
14. SICUREZZA E QUALITÀ	14.1 Comunicazione EC 2016/C014/01 e nuova Direttive macchine	Fascia 1: LIBERALE EROS, MASONE MICHELE
	14.2 Introduzione ai sistemi di Gestione della Qualità	Fascia 1: LIBERALE EROS
	14.3 Monitoraggio delle Macchine	Fascia 1: MASONE MICHELE
15. TECNOLOGIE MECCANICHE	15.1 Automazione meccanica applicata	Fascia 1: LIBERALE EROS
	15.2 Progettazione meccanica assistita al calcolatore CAD CAE	Fascia 1: LIBERALE EROS, POLO DAVIDE
	15.3 Materiali speciali	Fascia 1: LIBERALE EROS
16. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0	16.1 Automazione elettronica applicata con PLC	Fascia 1: NARDIN PARIDE MARIO, ZOLLIA MARCO
	16.2 Installazione di impianti	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI

	16.3 Reti di automazione industriale	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, ZOLLIA MARCO
	16.4 Robotica industriale e sistemi embedded (CPS Fase2 e Robot Studio)	NESSUN RICHIEDENTE
	16.5 Data Management	NESSUN RICHIEDENTE
	16.6 Realtà virtuale ed aumentata nell'Industry 4.0	NESSUN RICHIEDENTE
17. ADDITIVE MANUFACTURING	17.1 Revisione tecnologie additive	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	17.2 Utilizzo software CAM Open Source per stampanti 3D e	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	17.3 Tecnologie additive con polveri meccaniche e materiale plastico	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	17.4 Ottimizzazione di un componente meccanico	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
18. GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0	18.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 1: LIBERALE EROS, POLO DAVIDE
	18.2 Lean manufacturing e digitalizzazione del processo	RISERVATO CENTRO DI FORMAZIONE ESPERIENZIALE
	18.3 Project Management	Fascia 1: BUSATO FEDERICO
	18.4 Gestione dei processi ed economia circolare	NESSUN RICHIEDENTE
	18.5 Sistematizzazione conoscenze	NESSUN RICHIEDENTE
19. PROJECT WORK	Project work	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.