

**ALBO FORMATORI DEL CORSO TS PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI
MECHATRONICS&ROBOTICS COD. 2023-2134-1 - 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	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 Fascia 3: MESSINA DAVIDE
	2.2 Informatica	Fascia 1: LIBERALE EROS, ZUCCOLO LUCA
3. LINGUA INGLESE	3.1 Preparazione all'esame B1	Fascia 1: MALVASO CRISTINA Fascia 3: COSTANTE GLORIA
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, 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, ZUCCOLO LUCA 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 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 ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	6.1 Elementi di elettrotecnica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, GIUSTO CLAUDIO , MOLLIKA LEONARDO, VALERI FEDERICO

	6.2 Elementi di elettronica	Fascia 1: BANDIZIOL SANTINO, CHIARUTTINI PAOLO, DI GIUSTO SANDRO, GERVASIO MARIO, GIAQUINTO ANTONIO, GIUSTO CLAUDIO , MOLLIKA 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 meccatronico - formazione specifica	Fascia 1: LIBERALE EROS, SURACE FRANCESCO
	7.3 Alcol, sostanze e lavoro	RISERVATO PERSONALE DELL'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
	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
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
	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
	9.6 Automazione industriale applicata	Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO

10. PROJECT WORK	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.
SECONDO ANNO (2023/2024)		
12. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	12.1 Gestione del percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
13. LINGUA INGLESE	13.1 Preparazione all'esame B2	Fascia 1: MALVASO CRISTINA Fascia 3: COSTANTE GLORIA
14. SICUREZZA E QUALITÀ	14.1 Comunicazione EC 2016/C 014/01 e nuova Direttrice Macchine	Fascia 1: LIBERALE EROS, MASONE MICHELE
	14.2 Introduzione ai Sistemi di Gestione della Qualità	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	14.3 Montaggio delle macchine	Fascia 1: MASONE MICHELE
15. TECNOLOGIE MACCHINE APPLICATE	15.1 Automazione meccanica applicata	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	15.2 Progettazione meccanica assistita al calcolatore CAD CAE	Fascia 1: DONOLO ELIODORO, POLO DAVIDE
	15.3 CAD - CAM	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	15.4 Materiali speciali	NESSUN RICHIEDENTE
	15.5 Costruzioni meccaniche avanzate	Fascia 1: POLO DAVIDE
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)	I RICHIEDENTI NON SONO IN POSSESSO DEI REQUISITI
	16.5 Robotica, automazione e protocolli di comunicazione: progetti di integrazione	NESSUN RICHIEDENTE
	16.6 Data Management	NESSUN RICHIEDENTE
	16.8 Realtà virtuale ed aumentata nell'Industry 4.0	NESSUN RICHIEDENTE
17. GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0	17.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 1: LIBERALE EROS, POLO DAVIDE
	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	NESSUN RICHIEDENTE
	17.5 Sistematizzazione conoscenze	NESSUN RICHIEDENTE
18. PROJECT WORK		RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.