

**ALBO FORMATORI DEL CORSO TS PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI
 ADDITIVE MANUFACTURING - BIENNIO FORMATIVO 2019-2021**

UNITA' FORMATIVA	ARTICOLAZIONE	ESITO:
PRIMO ANNO (2019/2020)		
1.SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI	Gestione del percorso formativo	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	Elementi di comunicazione - la gestione del colloquio pre-stage	Fascia 2: Comini Barbara
	Soft skills	Fascia 2: Galeotti Elena
	Design thinking	Fascia 1: Busato Federico, Masone Michele
2. ELEMENTI DI MATEMATICA e INFORMATICA APPLICATA	Matematica e statistica applicata	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	Informatica	Fascia 1: Zuccolo Luca Fascia 2: Romanin Mauro
3. LINGUA INGLESE	Preparazione all'esame B1	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
4. DISEGNO TECNICO e METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE MECCANICA	Il disegno tecnico-meccanico - metodologie di progettazione	Fascia 1: Zuccolo Luca Fascia 2: Liberale Eros
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Zuccolo Luca Fascia 2: Liberale Eros Fascia 3: Santellani Andrea
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Zuccolo Luca Fascia 2: Liberale Eros Fascia 3: Santellani Andrea
5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA	Allineamento conoscenza e competenze di meccanica	Fascia 1: Busato Federico, Iogna Prat Andrea, Masone Michele Fascia 2: Liberale Eros Fascia 3: Rizzo Amedeo
	Allineamento tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: Busato Federico, Iogna Prat Andrea, Masone Michele Fascia 2: Liberale Eros

		Fascia 3: Rizzo Amedeo
6. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	Elementi di elettrotecnica	Fascia 1: Gervasio Mario, Malacrea Rodolfo, Mollica Leonardo Fascia 2: Romanin Mauro, Tam Christian, Valeri Federico Fascia 3: Fabrizi Guerrino
	Elementi di elettronica	Fascia 1: Chiaruttini Paolo, Di Giusto Sandro, Gervasio Mario, Malacrea Rodolfo, Mollica Leonardo, Montresor Francesca, Pecile Andrea, Fascia 2: Romanin Mauro, Tam Christian Fascia 3: Fabrizi Guerrino
7. FORMAZIONE SULLA SICUREZZA	Sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro - formazione generale	Fascia 1: Surace Francesco Fascia 2: Guadagnini Giorgio Fascia 3: Carlig Andrea
	Sicurezza e prevenzione degli infortuni nel settore meccatronico - formazione specifica	Fascia 1: Surace Francesco Fascia 2: Guadagnini Giorgio Fascia 3: Carlig Andrea
8. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: PROGETTAZIONE MECCANICA in OTTICA 4.0	Costruzioni meccaniche: progettazione e analisi tecnico- economica	Fascia 1: Busato Federico Fascia 2: Liberale Eros
	Sistemi idraulici, oleodinamici e aeraulici	Fascia 1: Iogna Prat Andrea Fascia 2: Liberale Eros Fascia 3: Carlig Andrea
	Calcolo FEM elastico-lineare	Fascia 1: Zuccolo Luca
	Progettazione di una struttura saldata	Fascia 1: Busato Federico
	Introduzione alle tecnologie additive	Fascia 1: Busato Federico, Regis Marco Fascia 3: Rizzo Amedeo
9. SISTEMI/PROBLEM SOLVING: AUTOMAZIONE/PLC e ROBOTICA PER INDUSTRY IN OTTICA 4.0	Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: PLC	Fascia 2: Romanin Mauro
	Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti: motori elettrici	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	C++	Fascia 1: Di Giusto Sandro

		Fascia 2: Romanin Mauro
	Fondamenti di meccatronica, robot e Cyber Physical System, Impianti	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	Teoria dei sensori e attuatori per sistemi industriali	Fascia 1: Chiaruttini Paolo, Malacrea Rodolfo, Mollica Leonardo, Pecile Andrea Fascia 2: Romanin Mauro
	Sensori e attuatori: controlli automatici	Fascia 1: Chiaruttini Paolo, Malacrea Rodolfo, Mollica Leonardo, Pecile Andrea Fascia 2: Romanin Mauro
	Tecniche di problem solving all'automazione industriale	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
10. PROJECT WORK	Tecniche di problem solving	Fascia 1: Busato Federico, Pecile Andrea, Zuccolo Luca Fascia 2: Liberale Eros, Tam Christian Fascia 3: Rizzo Amedeo
SECONDO ANNO (2020/2021)		
12. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	Gestione del progetto formativo	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
13. LINGUA INGLESE	Preparazione certificazione B2	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
14. SICUREZZA E QUALITA'	Comunicazione EC 2016/C 014/01 e nuova Direttiva Macchine	Fascia 1: Masone Michele Fascia 3: Rizzo Amedeo
	Introduzione alla qualità	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	Monitoraggio delle Macchine	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
15. TECNOLOGIE MECCANICHE	Automazione meccanica applicata	Fascia 1: Busato Federico Fascia 3: Carlig Andrea
	Progettazione meccanica assistita al calcolatore CAD-CAE . progettazione meccanica	Fascia 1: Busato Federico, Zuccolo Luca

	avanzata 3D	Fascia 3: Santellani Andrea
	. analisi cinematica di sistemi complessi	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	.progettazione esecutiva per la produzione	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	. analisi strutturale 3D con applicativi FEM	Fascia 1: Zuccolo Luca
	Materiali speciali	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
16. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0	Automazione elettronica applicata con PLC	Fascia 2: Romanin Mauro
	Installazione di impianti	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	Reti di automazione industriale	Fascia 2: Cosatto Marco, Romanin Mauro
	Robotica industriale, Sistemi „embedded“ (CPS Fase 2) e Robot Studio	Fascia 1: Nardone Federico Fascia 3: Spagnol Marco
	Data management	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
	Tecnologie di produzione industry 4.0	I richiedenti non sono in possesso dei requisiti irrinunciabili
17. ADDITIVE MANUFACTURING	Revisione tecnologie additive	Fascia 3: Rizzo Amedeo
	Utilizzo software CAM Open Source per stampanti 3D e materiali plastici	Fascia 1: Pecile Andrea Fascia 3: Rizzo Andrea
	Tecnologie additive con polveri meccaniche e materiale plastico	Fascia 3: Rizzo Andrea
	Ottimizzazione di un componente meccanico	Fascia 3: Rizzo Andrea

18. GESTIONE DIE PROCESSI PRODUTTIVI	Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 2: Liberale Eros
	Assistenza ai clienti nelle forniture industriali	Fascia 2: Liberale Eros
	Lean manufacturing e digitalizzazione del processo	Fascia 1: Busato Federico
	Project management	Fascia 1: Busato Federico Fascia 2: Tam Christian
19. PROJECT WORK: ADDITIVE MANUFACTURING	Project work	Fascia 1: Busato Federico, Zuccolo Luca Fascia 2: Liberale Eros Fascia 2: Tam Christian

Prot. 656/2019

Udine, 06/12/2019