

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

AGGIORNAMENTO DEL 03/10/2024

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	Azienda socia: PARPINEL ELISA Fascia 3: DALTIN MICHELA
	1.3 Soft Skills	Fascia 2: GALEOTTI ELENA
	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, ZUCCOLO LUCA
<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, 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

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

### PNRR ISTRUZIONE

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università  
 - Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)  
 "Potenziamento dell'offerta formativa degli ITS Academy"  
 LINEA DI INVESTIMENTO: M4C111.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)  
 CODICE PROGETTO: M4C111.5-2023-1242-P-27973  
 TITOLO PROGETTO: MITS ACADEMY UP  
 CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023  
 CUP D24D23003410006  
 CIG



	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
<b>5. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA</b>	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
<b>6. POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA</b>	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
<b>7. FORMAZIONE SULLA SICUREZZA</b>	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
<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, 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
<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, 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): 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, TOPPANO ALESSANDRO
	9.5 Fondamenti di meccatronica: funzionamento e struttura di un robot a 6 assi - Robotica	Fascia 1: MASONE MICHELE, MOLLIKA LEONARDO, NARDONE FEDERICO
	9.6 Automazione industriale applicata	Fascia 1: CHIARUTTINI PAOLO
<b>10. PROJECT WORK</b>	10.1 Tecniche di problem solving: assembleaggio stampante 3D	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

### PNRR ISTRUZIONE

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università  
 - Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)  
 "Potenziamento dell'offerta formativa degli ITS Academy"  
 LINEA DI INVESTIMENTO: M4C111.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)  
 CODICE PROGETTO: M4C111.5-2023-1242-P-27973  
 TITOLO PROGETTO: MITS ACADEMY UP  
 CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023  
 CUP D24D23003410006  
 CIG



	10.2 Tecniche di problem solving: progetto applicativo in Additive Manufacturing	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
<b>SECONDO ANNO (2024/2025)</b>		
<b>12. GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO</b>	12.1 Gestione del percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
<b>13. LINGUA INGLESE II</b>	13.1 Preparazione all'esame B2	Fascia 1: MALVASO CRISTINA
<b>14. SICUREZZA E QUALITÀ</b>	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
<b>15. TECNOLOGIE MECCANICHE</b>	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
<b>16. TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE IN OTTICA 4.0</b>	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)	Fascia 1: NARDONE FEDERICO

# FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

### PNRR ISTRUZIONE

#### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università  
 - Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)  
 "Potenziamento dell'offerta formativa degli ITS Academy"  
 LINEA DI INVESTIMENTO: M4C111.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)  
 CODICE PROGETTO: M4C111.5-2023-1242-P-27973  
 TITOLO PROGETTO: MITS ACADEMY UP  
 CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023  
 CUP D24D23003410006  
 CIG



	16.5 Data Management	NESSUN RICHIEDENTE
	16.6 Realtà virtuale ed aumentata nell'Industry 4.0	NESSUN RICHIEDENTE
<b>17. ADDITIVE MANUFACTURING</b>	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
<b>18. GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0</b>	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
<b>19. PROJECT WORK</b>	Project work	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

Udine, 03/10/2024  
 Prot. n. 829/2024

Il Presidente  
 Sig.ra Paola Perabò