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: M4C1I1.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)
CODICE PROGETTO: **M4C1I1.5-2023-1242-P-27973**
TITOLO PROGETTO: **MITS ACADEMY UP**
CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023
CUP D24D23003410006
CIG

ALBO FORMATORI DEL CORSO TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE - MECHATRONICS&ROBOTICS – GREEN MANAGEMENT - COD. 2024/3589/0 - BIENNIO FORMATIVO 2024-2026

AGGIORNAMENTO DEL 18/12/2025

UNITA' FORMATIVA	ARTICOLAZIONE	ESITO:
PRIMO ANNO (2024/2025)		
MOD 1 SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI	UF 1.1 Gestione del percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
	UF 1.2 Elementi di comunicazione	Fascia 2: Gargano Iris
	UF 1.3 Soft Skills	Fascia 1: Galeotti Elena
	UF 1.4 Design thinking	Fascia 1: Busato Federico Fascia 3: Azzarelli Dario, Carta Giovanni
MOD 2 ELEMENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA APPLICATA	UF 2.1 Matematica applicata	Fascia 1: Candotti Laura Fascia 2: Rossi Paola
	UF 2.2 Informatica	Fascia 1: Di Giusto Sandro, Zuccolo Luca, Giaquinto Antonio, Bidinost Andrea, Liberale Eros Fascia 3: Azzarelli Dario, Carta Giovanni
MOD 3 LINGUA INGLESE	UF 3.1 Preparazione alla certificazione B1	Fascia 1: Malvaso Cristina Fascia 3: Boshnikova Lidiia
MOD 4 DISEGNO, PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI	UF 4.1 Introduzione alla progettazione meccanica	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Zuccolo Luca, Donolo Eliodoro, Polo Davide, Liberale Eros, Fascia 2: Magnabosco Marco Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 4.2 Progettazione CAD 2D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Zuccolo Luca, Polo Davide, Donolo Eliodoro, Liberale Eros Fascia 2: Magnabosco Marco Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 4.3 Progettazione e modellazione CAD 3D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Zuccolo Luca, Polo Davide, Donolo Eliodoro, Liberale Eros Fascia 2: Magnabosco Marco

Fondazione Istituto Tecnologico Superiore - Academy Udine
cod.Fisc e P.IVA 02629970308
viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE
tel. 0432-481859 fax 0432-481859
e-mail: segreteria@itsacademyudine.it

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: M4C1I1.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)
CODICE PROGETTO: **M4C1I1.5-2023-1242-P-27973**
TITOLO PROGETTO: **MITS ACADEMY UP**
CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023
CUP D24D23003410006
CIG

MOD 5 POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA	UF 5.1 Elementi e principi di dimensionamento meccanico	Fascia 1: Busato Federico, Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Sordetti Francesco Fascia 3: Azzarelli Dario, Quaino Stefano
MOD 6 POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	UF 6.1 Elementi e principi di elettrotecnica	Fascia 1: Gervasio Mario, Mollica Leonardo, Giusto Claudio, Valeri Federico, Giaquinto Antonio
	UF 6.2 Elementi e principi di elettronica	Fascia 1: Gervasio Mario, Mollica Leonardo, Di Giusto Sandro, Giusto Claudio, Pecile Andrea, Todesco Enrico, Giaquinto Antonio
	UF 6.3 Elementi e principi di elettronica di potenza	Fascia 1: Giaquinto Antonio, Mollica Leonardo, Todesco Enrico, Pecile Andrea, Giusto Claudio
MOD 7 FORMAZIONE SULLA SICUREZZA	UF 7.1 Sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro - Formazione generale e specifica	RISERVATO FORMATORI ABILITATI
	UF 7.2 Effetti di alcool e sostanze in ambito lavorativo	RISERVATO PERSONALE AZIENDA SANITARIA
MOD 8 PROGETTAZIONE MECCANICA PER INDUSTRY 4.0	UF 8.1 Costruzioni meccaniche: progettazione e analisi tecnico-economica	Fascia 1: Busato Federico, Polo Davide Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 8.2 Fondamenti di oleodinamica e pneumatica industriale	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Carlig Andrea Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 8.3 Simulazione e analisi FEM di componenti meccanici	Fascia 1: Zuccolo Luca, Donolo Eliodoro
MOD 9 AUTOMAZIONE E ROBOTICA PER INDUSTRY 4.0	UF 9.1 Programmazione PLC per l'automazione industriale	Fascia 1: Nardin Paride Mario, Zollia Marco
	UF 9.2 Azionamenti e motori in ambito industriale	Impresa Socia: Fignon Enrico, Gomba Paolo
	UF 9.3 Sensori e segnali digitalizzati in ambito industriale	Fascia 1: Giusto Claudio, Pecile Andrea, Chiaruttini Paolo, Nardin Paride Mario, Di Giusto Sandro, Zollia Marco
	UF 9.4 Robotica industriale e collaborativa: programmazione mediante software di Digital Twin	Fascia 1: Masone Michele, Nardone Federico

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: M4C1I1.5 (SVILUPPO E RIFORMA ITS)
CODICE PROGETTO: **M4C1I1.5-2023-1242-P-27973**
TITOLO PROGETTO: **MITS ACADEMY UP**
CONTRATTO DI FINANZIAMENTO prot. n. 0146206 del 20/12/2023
CUP D24D23003410006
CIG

MOD 10 PROGRAMMAZIONE E DIGITAL TWIN IN VIRTUAL REALITY	UF 10.1 Basi di programmazione a oggetti e sviluppo Web	Fascia 1: Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio, Bidinost Andrea
	UF 10.2 Rapid prototyping e Intelligenza Artificiale con Arduino, Rasperry Pi e Nvidia Jetson	Fascia 1: Bidinost Andrea, Toppano Alessandro
	UF 10.3 Realtà virtuale e Digital Twin nell'Industria 4.0	Fascia 1: Giacomin Antonio
MOD 11 PROJECT WORK E RAPID PROTOTYPING	UF 11.1 Applicazione di tecnologie 4.0 e di rapid prototyping	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

UNITA' FORMATIVA	**ARTICOLAZIONE**	**ESITO:**
SECONDO ANNO (2025/2026)		
MOD. 13 GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	UF 13.1 Gestione del percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
MOD 14 LINGUA INGLESE II	UF 14.1 Preparazione alla certificazione B2	Fascia 1: Malvaso Cristina Fascia 3: Boshnikova Lidiia
MOD 15 SICUREZZA E QUALITÀ	UF 15.1 Progettazione secondo Nuova Direttiva Macchine e Nuovo Regolamento Macchine	Fascia 1: Masone Michele, Liberale Eros
	UF 15.2 Monitoraggio macchine e manutenzione predittiva	Fascia 1: Masone Michele, Bortoluzzi Davide Fascia 3: Carta Giovanni
	UF 15.3 Tecniche di controllo qualità di processi e prodotti, definizione e gestione dei K.P.I.	Fascia 1: Masone Michele Fascia 2: Beltramini Angelo Fascia 3: Carta Giovanni
MOD 16 TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE MECCANICHE AVANZATE PER INDUSTRY 4.0	UF 16.1 Progettazione e modellazione avanzata CAD 3D	Fascia 1: Zuccolo Luca, Polo Davide, Liberale Eros
	UF 16.2 Progettazione esecutiva per la produzione	Fascia 1: Polo Davide
	UF 16.3 Analisi strutturale 3D con applicativi FEM	Fascia 1: Zuccolo Luca, Donolo Eliodoro
	UF 16.4 Analisi cinematica di sistemi complessi	Fascia 1: Busato Federico Fascia 2: Montenegro Lorenzo

	UF 16.5 Tecnologie CAD – CAM in ambito meccanico	Fascia 3: Morassi Olivo
MOD 17 AUTOMAZIONE E ROBOTICA AVANZATA PER INDUSTRY 4.0	UF 17.1 Programmazione PLC avanzata per l'automazione industriale	Fascia 1: Nardin Paride Mario, Zollia Marco
	UF 17.2 Applicazioni di automazione pneumatica e oleodinamica	Fascia 1: Carlig Andrea
	UF 17.3 Programmazione robotica avanzata	Fascia 1: Masone Michele, Nardone Federico, Nardin Paride Mario, Lepori Maurizio
	UF 17.4 Robotica, automazione e sistemi di visione: integrazione e digital twin	Fascia 1: Masone Michele, Nardin Paride Mario, Nardone Federico
	UF 17.5 Installazione impianti industriali	Fascia 1: Burelli Ranieri
	UF 17.6 Reti di automazione industriali	Fascia 1: Bandiziol Santino
MOD 18 PROGRAMMAZIONE, DATA COLLECTION, MACHINE LEARNING E VR PER INDUSTRY 4.0	UF 18.1 Programmazione a oggetti e sviluppo Web: applicazioni industriali	Fascia 1: Di Giusto Sandro, Bidinost Andrea
	UF 18.2 Data collection per i processi di scambio dati 4.0 e analisi predittiva	Fascia 1: Bortoluzzi Davide, Zollia Marco
	UF 18.3 Machine learning e reti neurali per sistemi di visione artificiale	Fascia 1: Bidinost Andrea, Degl'Innocenti Dante Fascia 2: Pavan Marco
	UF 18.4 Realtà virtuale ed aumentata nell'Industry 4.0	Fascia 1: Giacomin Antonio
MOD 19 ELETTRIFICAZIONE E TRANSIZIONE ENERGETICA	UF 19.1 Fonti energetiche	Fascia 1: Masone Michele, Mollica Leonardo Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 19.2 Analisi energetica e mappatura dei consumi di sistemi ed impianti	Fascia 1: Masone Michele Fascia 3: Azzarelli Dario

	UF 19.3 Transizione energetica 5.0	Fascia 1: Masone Michele, Mollica Leonardo Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 19.4 Elettrificazione dei sistemi di riscaldo, raffrescamento e trattamento termico nell'industria di processo	Fascia 1: Masone Michele
	UF 19.5 Controllo digitale delle macchine elettriche e drive di potenza	Fascia 1: Masone Michele Fascia 3: Frezza Daniel, Marson Mattia
MOD 20 GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	UF 20.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 1: Busato Federico, Liberale Eros Fascia 3: Azzarelli Dario
	UF 20.2 Lean Manufacturing e digitalizzazione di processo	RISERVATO CENTRO DI FORMAZIONE ESPERIENZIALE
	UF 20.3 Project management e TQM -	Fascia 1: Busato Federico Fascia 3: Azzarelli Dario, Carta Giovanni
	UF 20.4 Sistematizzazione delle conoscenze	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
MOD 20 PROJECT WORK		RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

Udine, 18/12/2025
Prot. n. 1500/2/2025

Il Presidente
Sig.ra Paola Perabò