

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

ALBO FORMATORI DEL CORSO TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE - GREEN MATERIALS - COD. 2025/9805/0 - BIENNIO FORMATIVO 2025-2027

AGGIORNAMENTO DEL 07/08/2026

UNITA' FORMATIVA	ARTICOLAZIONE	ESITO:
PRIMO ANNO (2025/2026)		
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 3: Arlotti Antonella, Vigna Jacopo, Fissore Piero
	UF 1.3 Soft Skills	Fascia 3: Arlotti Antonella, Vigna Jacopo, Fissore Piero, Bruno Francesca
	UF 1.4 Design thinking	Fascia 1: Busato Federico Fascia 3: Vigna Jacopo
MOD 2 ELEMENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA APPLICATA	UF 2.1 Matematica applicata	Fascia 1: Candotti Laura, Bolzon Raffaella Fascia 2: Rossi Paola
	UF 2.2 Informatica	Fascia1: Liberale Eros, Zuccolo Luca, Giaquinto Antonio, Di Giusto Sandro Fascia 2: Scolari Andrea Fascia 3: Vigna Jacopo, Siciliano Antonio
MOD 3 LINGUA INGLESE	UF 3.1 Preparazione alla certificazione B2	Fascia 1: Malvaso Cristina Fascia 2: Boshnikova Lidiia
MOD 4 DISEGNO, PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI	UF 4.1 Introduzione alla progettazione meccanica	Fascia 1: Liberale Eros, Iogna Prat Andrea, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Polo Davide Fascia 3: Ridolfo Patrick, Rotondo Emanuele, Cantarutti Michele
	UF 4.2 Progettazione CAD 2D	Fascia 1: Liberale Eros, Iogna Prat Andrea, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Polo Davide Fascia 3: Ridolfo Patrick, Rotondo Emanuele



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

	UF 4.3 Progettazione e modellazione CAD 3D	Fascia 1: Liberale Eros, Iogna Prat Andrea, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Polo Davide Fascia 3: Ridolfo Patrick, Rotondo Emanuele
MOD 5 POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA	UF 5.1 Elementi e principi di dimensionamento meccanico	Fascia 1: Busato Federico, Liberale Eros, Iogna Prat Andrea, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Polo Davide Fascia 2: Ricamati Alessandro Fascia 3: Ridolfo Patrick, Ritella Stefano, Rotondo Emanuele, Cantarutti Michele
	UF 5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: Liberale Eros, Iogna Prat Andrea, Lanzutti Alex, Polo Davide , Sordetti Francesco Fascia 3: Ridolfo Patrick, Totis Emanuele, Cantarutti Michele
	UF 5.3 Laboratorio e prove materiali	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Sordetti Francesco, Polo Davide Fascia 3: Totis Emanuele, Cantarutti Michele
MOD 6 POTENZIAMENTO COMPETENZE DI Elettrotecnica ed Elettronica	UF 6.1 Elementi e principi di elettrotecnica	Fascia 1: Mollica Leonardo, Gervasio Mario, Valeri Federico, Giaquinto Antonio, Giusto Claudio
	UF 6.2 Elementi e principi di elettronica	Fascia 1: Pecile Andrea, Mollica Leonardo, Gervasio Mario, Todesco Enrico, Chiaruttini Paolo, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio, Giusto Claudio
MOD 7 FORMAZIONE SULLA SICUREZZA	UF 7.1 Sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro - Formazione generale e specifica	RISERVATO A 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, Donolo Eliodoro, Polo Davide Fascia 3: Ritella Stefano, Cantarutti Michele
	UF 8.2 Fondamenti di oleodinamica e pneumatica industriale	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Donolo Eliodoro, Carlig Andrea Fascia 3: Siciliano Antonio, Giovanelli Simone

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

	UF 8.3 Simulazione e analisi FEM di componenti meccanici	Fascia 1: Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Polo Davide
	UF 8.4 Scansione e reverse engineering	NESSUN RICHIEDENTE IN POSSESSO DI REQUISITI
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 Fascia 1: Nardin Paride Mario
	UF 9.3 Sensori e segnali digitalizzati in ambito industriale	Fascia 1: Pecile Andrea, Todesco Enrico, Chiaruttini Paolo, Nardin Paride Mario, Giusto Claudio
	UF 9.4 Robotica industriale e collaborativa: programmazione mediante software di Digital Twin	Fascia 1: Masone Michele, Nardone Federico Fascia 3: Turchetto Sandy
MOD 10 PROGRAMMAZIONE E DIGITAL TWIN IN VIRTUAL REALITY	UF 10.1 Basi di programmazione a oggetti e sviluppo Web	Fascia 1: Bidinost Andrea, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio
	UF 10.2 Rapid prototyping e Intelligenza Artificiale con Arduino, Raspberry Pi e Nvidia Jetson	Fascia 1: Bidinost Andrea Fascia 3: Musarra Tubbi Gaetano, Siciliano Antonio
	UF 10.3 Realtà virtuale e Digital Twin nell'Industria 4.0	Fascia 1: Giacomini 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 (2026/2027)		
MOD. 13 GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	UF 13.1 Gestione del progetto formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
MOD 14 LINGUA INGLESE II	UF 14.1 Preparazione alla certificazione B2	Fascia 1: Malvaso Cristina Fascia 2: Boshnikova Lidia



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

MOD 15 SICUREZZA E QUALITÀ	UF 15.1 Progettazione secondo Nuova Direttiva Macchine e Nuovo Regolamento Macchine	Fascia 1: Liberale Eros, Masone Michele Fascia 3: Cantarutti Michele
	UF 15.2 Monitoraggio macchine e manutenzione predittiva	Fascia 1: Masone Michele, Bortoluzzi Davide Fascia 3: Giovanelli Simone
	UF 15.3 Tecniche di controllo qualità dei processi e prodotti, definizione e gestione dei K.P.I.	Fascia 1: Masone Michele, Beltrami Angelo Fascia 3: Cantarutti Michele
MOD 16 TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE MECCANICHE AVANZATE PER INDUSTRY 4.0	UF 16.1 Progettazione e modellazione avanzata CAD 3D	Fascia 1: Liberale Eros, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Polo Davide
	UF 16.2 Progettazione esecutiva per la produzione	Fascia 1: Donolo Eliodoro, Polo Davide
	UF 16.3 Costruzioni meccaniche avanzate	Fascia 1: Donolo Eliodoro, Polo Davide Fascia 3: Ridolfo Patrick
	UF 16.4 Analisi strutturale 3D con applicativi FEM	Fascia 1: Donolo Eliodoro, Polo Davide
	UF 16.5 Analisi cinematica di sistemi complessi	Fascia 1: Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Montenegro Lorenzo
	UF 16.6 Tecnologie CAD – CAM in ambito meccanico	Fascia 2: 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 Fascia 3: Siciliano Antonio, Giovanelli Simone
	UF 17.3 Programmazione robotica avanzata	Fascia 1: Masone Michele, Nardone Federico, Lepori Maurizio Fascia 3: Turchetto Sandy
	UF 17.4 Robotica, automazione e sistemi di visione: integrazione e digital twin	Fascia 1: Masone Michele, Nardone Federico, Nardin Paride Mario Fascia 3: Turchetto Sandy

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

	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: Bidinost Andrea, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio
	UF 18.2 Data collection per i processi di scambio dati 4.0 e analisi di processi produttivi	Fascia 1: Bortoluzzi Davide
	UF 18.3 Machine learning e reti neurali per sistemi di visione artificiale	Fascia 1: Bidinost Andrea
	UF 18.4 Realtà virtuale ed aumentata nell'Industry 4.0	Fascia 1: Giacomini Antonio
MOD 19 MATERIALI, PROCESSI E TECNOLOGIE DI FABBRICAZIONE	UF 19.1 Materiali speciali	Fascia 1: Sordetti Francesco Fascia 3: Totis Emanuele, Cantarutti Michele
	UF 19.2 Materiali sostenibili e impatto ambientale	Fascia 1: Sordetti Francesco Fascia 3: Cantarutti Michele
	UF 19.3 Laboratorio materiali e misure	Fascia 1: Polo Davide, Sordetti Francesco Fascia 3: Totis Emanuele, Cantarutti Michele, Giovanelli Simone
	UF 19.4 Processi e tecnologie di fabbricazione	Fascia 1: Polo Davide, Sordetti Francesco Fascia 3: Cantarutti Michele
MOD 20 GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI	UF 20.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 2: Callari Andrea Fascia 3: Vigna Jacopo
	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 2: Callari Andrea Fascia 3: Vigna Jacopo, Cantarutti Michele
	UF 20.4 Gestione dei processi ed economia circolare	Fascia 1: Masone Michele



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

	UF 20.5 Sistematizzazione conoscenze	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
MOD 21 PROJECT WORK	UF 21.1 Project work	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

Udine, 07/08/2026

Prot. n. 854/2026

Il Presidente
Sig.ra Paola Perabò