ALBO FORMATORI DEL CORSO TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI E PER L'APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI AI PROCESSI INDUSTRIALI – SMART AUTOMATION - COD. 2026/21926/0 - BIENNIO FORMATIVO 2026-2028

PUBBLICAZIONE DEL 19/10/2026

UNITA' FORMATIVA	ARTICOLAZIONE	ESITO:
PRIMO ANNO (2026/2027)		
MOD 1 SVILUPPO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI	UF 1.1 Gestione percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO
	UF 1.2 Elementi di comunicazione	Fascia 1: Benedet Nicola Fascia 2: Vesnaver Daniela, Barcherini Federico Fascia 3: Arlotti Antonella, Bagnato Silvana, Fissore Piero
	UF 1.3 Soft Skills	Fascia 1: Galeotti Elena Fascia 2: Vesnaver Daniela, Barcherini Federico Fascia 3: Arlotti Antonella, Bagnato Silvana, Fissore Piero, Bruno Francesca
	UF 1.4 Design thinking	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Busato Federico Fascia 2: Azzarelli Dario Fascia 3: Furlan Natascia
MOD 2 ELEMENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA APPLICATA	UF 2.1 Matematica applicata	Fascia 1: Candotti Laura, Bolzon Raffaella, Giaquinto Antonio Fascia 2: Rossi Paola, Scolari Andrea Fascia 3: Cangiotti Nicolò
	UF 2.2 Informatica	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio, Zuccolo Luca, Liberale Eros, Palma David, Todesco Enrico Fascia 2: Azzarelli Dario, Scolari Andrea
MOD 3 LINGUA INGLESE	UF 3.1 Preparazione alla certificazione B2	Fascia 1: Costante Gloria, Malvaso Cristina Fascia 2: Boshnikova Lidiia
MOD 4 POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	UF 4.1 Elementi e principi di elettrotecnica	Fascia 1: Gervasio Mario, Giaquinto Antonio, Mollica Leonardo, Bandiziol Santino, Valeri Federico, Giusto Claudio, Palma David Fascia 3: Romanin Mauro, Regeni Federico

	UF 4.2 Elementi e principi di elettronica	Fascia 1: Pecile Andrea, Gervasio Mario, Giaquinto Antonio, Mollica Leonardo, Bandiziol Santino, Chiaruttini Paolo, Giusto Claudio, Palma David, Todesco Enrico, Di Giusto Sandro Fascia 3: Romanin Mauro, Regeni Federico
MOD 5 ALLINEAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA	UF 5.1 Elementi e principi di dimensionamento meccanico	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Magnabosco Marco, Liberale Eros Fascia 2: Ricamati Alessandro, Azzarelli Dario Fascia 3: Cappelli Alessandro, Ridolfo Patrick, Cantarutti Michele, Lodolo Lorenzo, Ventulini Enrico, Ritella Stefano
	UF 5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Liberale Eros, Lanzutti Alex, Picco Niki Fascia 2: Azzarelli Dario Fascia 3: Cantarutti Michele, Quaino Stefano
MOD 6 FORMAZIONE SULLA SICUREZZA	UF 6.1 FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI	RISERVATO A FORMATORI ABILITATI
	UF 6.2 FORMAZIONE SPECIFICA DEI LAVORATORI - IMPRESE A RISCHIO ALTO	RISERVATO A FORMATORI ABILITATI
	UF 6.3 EFFETTI DELL'ASSUNZIONE DI ALCOL E SOSTANZE	RISERVATO PERSONALE AZIENDA SANITARIA
MOD 7 DISEGNO E PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI PER INDUSTRI 4.0	UF 7.1 Introduzione alla progettazione meccanica	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Liberale Eros Fascia 2: Ricamati Alessandro, Azzarelli Dario Fascia 3: Cappelli Alessandro, Ridolfo Patrick, Cantarutti
	UF 7.2 Progettazione CAD 2D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Liberale Eros, Busato Federico Fascia 2: Ricamati Alessandro, Azzarelli Dario Fascia 3: Cappelli Alessandro, Ridolfo Patrick

	UF 7.3 Modellazione CAD 3D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Liberale Eros, Busato Federico Fascia 2: Ricamati Alessandro, Azzarelli Dario Fascia 3: Cappelli Alessandro
	UF 7.4 Costruzioni meccaniche: progettazione e analisi tecnico-economica	Fascia 1: Spinelli Salvatore, Polo Davide, Donolo Eliodoro, Liberale Eros, Busato Federico Fascia 2: Ricamati Alessandro, Azzarelli Dario Fascia 3: Ritella Stefano, Ridolfo Patrick, Lodolo Lorenzo
	UF 7.5 Simulazione e analisi FEM di componenti meccanici	Fascia 1: Polo Davide, Donolo Eliododoro, Liberale Eros Fascia 2: Ricamati Alessandro
MOD 8 SENSORIZZAZIONE, AUTOMAZIONE E ROBOTICA PER INDUSTRY 4.0	UF 8.1 Programmazione PLC per l'automazione industriale	Fascia 1: Nardin Paride Mario Fascia 3: Romanin Mauro
	UF 8.2 Azionamenti e motori in ambito industriale	Impresa Socia: Fignon Enrico, Gomba Paolo
	UF 8.3 Automazione oleodinamica e pneumatica industriale	Fascia 1: Iogna Prat Andrea Fascia 2: Giovanelli Simone, Azzarelli Dario Fascia 3: Siciliano Antonio
	UF 8.4 Sensori e segnali digitalizzati in ambito industriale	Fascia 1: Pecile Andrea, Chiaruttini Paolo, Nardin Paride Mario, Palma David, Giusto Claudio Fascia 3: Romanin Mauro, Facca Andrea
	UF 8.5 Robotica industriale e collaborativa: programmazione mediante software di Digital Twin	Fascia 1: Masone Michele, Nardin Paride Mario Fascia 3: Lirussi Christian
MOD 9 SOFTWARE DEVELOPMENT PER LA PROTOTIPAZIONE RAPIDA	UF 9.1 Software development	Fascia 1: Todesco Enrico, Di Giusto Sandro, Bidinost Andrea, Giaquinto Antonio, Palma David Fascia 3: Musarra Tubbi Gaetano
	UF 9.2 Rapid prototyping e Intelligenza Artificiale con Arduino, Rasperry Pi e Nvidia Jetson	Fascia 1: Bidinost Andrea, Giusto Claudio Fascia 3: Musarra Tubbi Gaetano, Furlan Natascia, Facca Andrea
	UF 9.3 Introduzione all'Internet of Things (IoT)	Fascia 1: Di Giusto Sandro, Bidinost Andrea, Giaquinto Antonio, Palma David, Giusto Claudio Fascia 3: Musarra Tubbi Gaetano

MOD 10 IT/OT E RETI PER L'INDUSTRIA 4.0	UF 10.1 Reti industriali IT/OT e protocolli di comunicazione	Fascia 1: Palma David, Bortoluzzi Davide Fascia 3: Romanin Mauro
	UF 10.2 Configurazione dell'infrastruttura hardware per gli ambienti industriali	Fascia 1: Bortoluzzi Davide
	UF 10.3 Introduzione alla cybersecutiry	Fascia 1: Chiaruttini Paolo, Giaquinto Antonio, Palma David
	UF 10.4 Introduzione ai sistemi SCADA ed ai software MES in ambito industriale	Fascia 1: Bortoluzzi Davide
	UF 10.5 Realtà virtuale e Digital Twin nell'Industria 4.0	Fascia 1: Giacomin Antonio
MOD 11 PROJECT WORK 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 (2027/2028)		
MOD. 13 GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	UF 13.1 Gestione del progetto formativo	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
MOD 14 LINGUA INGLESE II	UF 14.1 Preparazione alla certificazione B2	Fascia 1: Malvaso Cristina
MOD 15 SICUREZZA E QUALITÀ	UF 15.1 Progettazione secondo il Nuovo Regolamento Macchine (UE) 2023/1230	Fascia 1: Liberale Eros, Masone Michele Fascia 2: Azzarelli Dario Fascia 3: Cantarutti Michele
	UF 15.2 Monitoraggio macchine e manutenzione predittiva	Fascia 2: Azzarelli Dario, Giovanelli Simone
	UF 15.3 Tecniche di controllo qualità di processi e prodotti, definizione e gestione dei K.P.I.	Fascia 2: Azzarelli Dario Fascia 3: Quaino Stefano
MOD 16 PROGETTAZIONE MECCANICA AVANZATA	UF 16.1 Progettazione e modellazione avanzata CAD 3D	Fascia 1: Liberale Eros, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Spinelli Salvatore, Polo Davide Fascia 2: Azzarelli Dario
	UF 16.2 Costruzioni meccaniche avanzate	Fascia 1: Spinelli Salvatore, Polo Davide, Donolo Eliodoro, Liberale Eros, Busato Federico, Magnabosco Marco Fascia 2: Azzarelli Dario

	UF 16.3 Analisi strutturale 3D con applicativi FEM	Fascia 1: Polo Davide, Donolo Eliodoro, Liberale Eros
MOD 17 AUTOMAZIONE E ROBOTICA AVANZATA PER INDUSTRY 4.0	UF 17.1 Programmazione PLC avanzata per l'automazione industriale e sviluppo HMI	Fascia 1: Nardin Paride Mario Fascia 3: Romanin Mauro
	UF 17.2 Applicazioni di automazione pneumatica e oleodinamica	Fascia 2: Giovanelli Simone, Azzarelli Dario Fascia 3: Siciliano Antonio
	UF 17.3 Programmazione robotica avanzata	Fascia 1: Nardin Paride Mario Fascia 3: Lirussi Christian
	UF 17.4 Digital Twins e simulazione dei processi di automazione, robotica e sistemi di visione	Fascia 1: Nardin Paride Mario Fascia 3: Lirussi Christian
	UF 17.5 Installazione impianti industriali	Nessun candidato in possesso di requisiti
MOD 18 TECNOLOGIE IT/OT PER L'INDUSTRY 5.0	UF 18.1 Web Development for Industrial application	Fascia 1: Bidinost Andrea, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio Fascia 3: Musarra Tubbi Gaetano
	UF 18.2 Tecniche di software testing e troubleshooting	Fascia 1: Di Giusto Sandro, Palma David
	UF 18.3 Cloud per l'industria 4.0	Fascia 1: Bidinost Andrea, Palma David Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 18.4 Software per la gestione della produzione industriale (SCADA, MES, ERP)	NESSUN RICHIEDENTE
	UF 18.5 Internet of Things (IoT) for Smart Factory	Fascia 1: Giusto Claudio, Palma David
	UF 18.6 PC-Based control in automation	NESSUN RICHIEDENTE
	UF 18.7 Utilizzo delle tecnologie immersive e virtualizzate in ambito Industry 4.0	Fascia 1: Giacomin Antonio
	UF 18.8 Utilizzo di tecnologie industriali per la tele assistenza e la diagnosi da remoto in ottica 4.0	NESSUN RICHIEDENTE
MOD 19 MACHINE LEARNING, DATA ANALISYS E CYBERSECUTIRY	UF 19.1 Data collection per i processi di scambio dati 4.0 e analisi predittive	Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 19.2 Protocolli di comunicazione industriali	NESSUN RICHIEDENTE

	UF 19.3 Applicazione di machine learning	Fascia 1: Palma David Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 19.4 Applicazione di machine vision	Fascia 1: Bidinost Andrea, Palma David Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 19.5 Cybersecurity in ambito industriale	Fascia 1: Palma David
MOD 20 GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI: DAI MODELLI TRADIZIONALI AL 4.0	UF 20.1 Modelli organizzativi e produttivi degli impianti industriali	Fascia 1: Liberale Eros Fascia 2: Azzarelli Dario
	UF 20.2 Lean Manufacturing e digitalizzazione di processo	RISERVATO CENTRO DI FORMAZIONE ESPERIENZIALE
	UF 20.3 Project management	Fascia 1: Busato Federico Fascia 2: Azzarelli Dario Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 20.4 Gestione dei processi ed economia circolare	Fascia 2: Azzarelli Dario
	UF 20.5 Sistematizzazione conoscenza	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
MOD 21 PROJECT WORK	UF 21.1 Project work individuali	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

Udine, 19/10/2026
Prot. n.1304/2026

Il Presidente
Sig.ra Paola Perabò

PAOLA
PERABO'
19.10.2026
16:39:04
GMT+02:00