ALBO FORMATORI DEL CORSO TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI E PER L'APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI AI PROCESSI INDUSTRIALI – MECHATRONICS & ROBOTICS SMART SHIP - COD. 2026/21941/0 - 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, Cangiotto Nicolò, Daltin Michela
	UF 1.3 Soft Skills	Fascia 1: Galeotti Elena Fascia 2: Vesnaver Daniela, Barcherini Federico Fascia 3: Arlotti Antonella, Bagnato Silvana, Fissore Piero, Cangiotto Nicolò, Daltin Michela, 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, Romanin Mauro
	UF 2.2 Informatica	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio, Zuccolo Luca, Liberale Eros, Palma David Fascia 2: Azzarelli Dario, Scolari Andrea Fascia 3: Romanin Mauro
MOD 3 LINGUA INGLESE	UF 3.1 Preparazione alla certificazione B2	Fascia 1: Costante Gloria 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, Giusto Claudio, Palma David Fascia 3: Romanin Mauro
	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, Di Giusto Sandro Fascia 3: Romanin Mauro
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, Donolo Eliodoro Fascia 2: Ricamati Alessandro, Azzarelli Dario Fascia 3: Cappelli Alessandro, Ridolfo Patrick, Cantarutti Michele, Lodolo Lorenzo, Ritella Stefano
	UF 5.2 Tecnologia e scienza dei materiali	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Liberale Eros, Lanzutti Alex, Sordetti Francesco 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	UF 7.1 Introduzione alla progettazione meccanica	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, Cantarutti Michele
	UF 7.2 Progettazione CAD 2D	Fascia 1: Iogna Prat Andrea, Spinelli Salvatore, Polo Davide, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Liberale Eros, Zuccolo Luca 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, Zuccolo Luca Fascia 2: Ricamati Alessandro 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
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	NESSUN RICHIEDENTE IN POSSESSO DI REQUISITI
	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: 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, Benedet Nicola 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
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 Realtà virtuale e Digital Twin nell'Industria 4.0	Fascia 1: Giacomin Antonio, Bortoluzzi Davide
MOD 11 IMPIANTISTICA NAVALE, AUTOMAZIONE E RUOLO DELLO SHIP SUPERINTENDENT	UF 11.1 Tecnologie, architetture e diagnostica dei sistemi elettrici ed elettronici navali	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 11.2 Generazione, propulsione e controllo dei sistemi elettromeccanici di bordo	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 11.3 Impianti di distribuzione MT/BT	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 11.4 Sistemi di potenza e automazione in ambito navale	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 11.5 Sensori, reti di bordo e concetti di cybersecurity	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 11.6 Il ruolo dello Ship Superintendent e la sicurezza in ambito navale	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
MOD 12 PROJECT WORK	UF 12.1 Project Work Smart Ship	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

UNITA' FORMATIVA	**ARTICOLAZIONE**	**ESITO:**
SECONDO ANNO (2027/2028)		
MOD. 14 GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	UF 14.1 Gestione del progetto formativo	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
MOD 15 LINGUA INGLESE II	UF 15.1 Preparazione alla certificazione B2	NESSUN RICHIEDENTE
MOD 16 SICUREZZA E QUALITÀ	UF 16.1 Progettazione secondo il Nuovo Regolamento Macchine (UE) 2023/1230	Fascia 1: Liberale Eros, Masone Michele Fascia 2: Azzarelli Dario Fascia 3: Cantarutti Michele
	UF 16.2 Monitoraggio macchine e manutenzione predittiva	Fascia 2: Azzarelli Dario, Giovanelli Simone
MOD 17 PROGETTAZIONE MECCANICA AVANZATA	UF 17.1 Progettazione e modellazione avanzata CAD 3D	Fascia 1: Liberale Eros, Magnabosco Marco, Donolo Eliodoro, Spinelli Salvatore, Polo Davide Fascia 2: Azzarelli Dario

	UF 17.2 Costruzioni meccaniche avanzate	Fascia 1: Spinelli Salvatore, Polo Davide, Liberale Eros, Magnabosco Marco Fascia 2: Azzarelli Dario
	UF 17.3 Analisi strutturale 3D con applicativi FEM	Fascia 1: Polo Davide, Donolo Eliodoro, Liberale Eros
MOD 18 AUTOMAZIONE E ROBOTICA AVANZATA PER INDUSTRY 4.0	UF 18.1 Programmazione PLC avanzata per l'automazione industriale e sviluppo HMI	Fascia 1: Nardin Paride Mario Fascia 3: Romanin Mauro
	UF 18.2 Applicazioni di automazione pneumatica e oleodinamica	Fascia 2: Giovanelli Simone, Azzarelli Dario Fascia 3: Siciliano Antonio
	UF 18.3 Programmazione robotica avanzata	NESSUN RICHIEDENTE IN POSSESSO DI REQUISITI
	UF 18.4 Digital Twins e simulazione dei processi di automazione, robotica e sistemi di visione	Fascia 1: Nardin Paride Mario
	UF 18.5 Installazione impianti industriali	NESSUN RICHIEDENTE IN POSSESSO DI REQUISITI
MOD 19 TECNOLOGIE IT/OT PER L'INDUSTRY 5.0	UF 19.1 Web Development for Industrial application	Fascia 1: Bidinost Andrea, Di Giusto Sandro, Giaquinto Antonio Fascia 3: Musarra Tubbi Gaetano
	UF 19.2 Cloud per l'industria 4.0	Fascia 1: Bidinost Andrea, Palma David Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 19.3 Internet of Things (IoT) for Smart Factory	Fascia 1: Giusto Claudio, Palma David
	UF 19.4 Utilizzo delle tecnologie immersive e virtualizzate in ambito Industry 4.0	Fascia 1: Giacomin Antonio
	UF 19.5 Utilizzo di tecnologie industriali per la tele assistenza e la diagnosi da remoto in ottica 4.0	NESSUN RICHIEDENTE
MOD 20 MACHINE LEARNING, DATA ANALISYS E CYBERSECUTIRY	UF 20.1 Data collection per i processi di scambio dati 4.0 e analisi predittive	Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 20.2 Protocolli di comunicazione industriali	Fascia 3: Romanin Mauro
	UF 20.3 Applicazione di machine learning	Fascia 1: Bidinost Andrea, Palma David Fascia 3: Furlan Natascia

	UF 20.4 Applicazione di machine vision	Fascia 1: Bidinost Andrea, Palma David Fascia 3: Furlan Natascia
	UF 20.5 Cybersecurity in ambito industriale	Fascia 1: Giaquinto Antonio, Palma David
MOD 21 DIGITALIZZAZIONE, COMMISSIONING E MANAGEMENT TECNICO DELLA NAVE	UF 21.1 Integrazione IT/OT per la comunicazione tra sistemi di controllo e sistemi informativi	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 21.2 Meccanica e impiantistica complessa sia di cantiere che di sistemi di bordo	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 21.3 Digitalizzazione, Smart Ship Analytics e basi di manutenzione predittiva per impianti di bordo	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 21.4 Commissioning e troubleshooting degli impianti e dell'automazione della nave	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 21.5 Management tecnico della nave: lo Ship Superintendent in cantiere	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 21.6 Tecniche di Controllo Qualità e K.P.I. nei Processi di Costruzione e Allestimento Navale	RISERVATO ALLE AZIENDE_ D.I. Febbraio 2013
	UF 21.7 Sistematizzazione conoscenza	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.
MOD 22 PROJECT WORK	UF 22.1 Project work individuali	RISERVATO FORMATORE GIÀ SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.

Udine, 19/10/2026
Prot. n.1305/2026

Il Presidente
Sig.ra Paola Perabò

PAOLA
PERABO'
19.10.2026
16:39:47
GMT+02:00