

Summer School

TECNOLOGIE DIGITALI PER NAVI SICURE

Corso semi-intensivo di alta formazione che ha lo scopo di formare professionisti in grado di operare scelte attuali nella **progettazione della sicurezza** di navi tecnologicamente avanzate. Il corso fornirà le competenze più aggiornate per consentire ai partecipanti di compiere scelte progettuali in grado di rispondere alle necessità dell'industria del trasporto per vie d'acqua e alle sfide di decarbonizzazione globali.

4 MODULI:

MODULO	LEZIONI	PREZZO SINGOLO MODULO
1. Introduzione alle tecnologie digitali per navi sicure	1.1 Panoramica dell'industria marittima e del quadro regolatorio con focus sulla sicurezza 1.2 Panoramica dei processi di progettazione e costruzione nave 1.3 LCA - Valutazione del ciclo vita	euro 90,00 (durata 4 ore)
2. Metodi e principi base*	2.1 Sicurezza informatica (Cybersecurity) 2.2 Intelligenza artificiale 2.3 Risk Based Design: concept, process and associated techniques (HAZID, HAZOP) 2.4 Failure Mode and Effect and Critical Analysis 2.5 Raccolta dati tramite sensoristica di bordo per il controllo remoto	euro 120,00 (durata 15 ore)
3. Protezione al fuoco e processi di evacuazione	3.1 Principi di protezione al fuoco attiva e passiva 3.2 Principi di abbandono nave e dotazioni di emergenza (LSA) 3.3 ESERCITAZIONE - Analisi di evacuazione 3.4 VISITA Cantiere Navale - Applicazione della sicurezza a bordo	euro 180,00 (durata 23 ore)
4. Specifiche di progettazione	4.1 Progettazione secondo Safe Return to Port 4.2 ESERCITAZIONE - Failure Mode and Effect and Critical Analysis 4.3 Metodi di progettazione basati sulle simulazioni 4.4 Vibrazioni e rumore: comfort class 4.5 Blockchain: applicazioni di cybersecurity 4.6 Intelligenza artificiale e tecnologie digitali per la manutenzione	euro 240,00 (durata 32 ore)

* Il modulo n.2 "Metodi e principi di base" è in comune con la Summer School "Combustibili alternativi e propulsione ibrida"

Costo intera Summer School: euro 500,00. Sono previste riduzioni nel caso di acquisto di più moduli o di entrambe le Summer School, nonché per i dipendenti delle aziende socie/affiliate a mareFVG e per gli studenti delle Università di Trieste, Udine e della SISSA. Tutte le informazioni sono disponibili nel bando scaricabile nella pagina www.marefvg.it/it/progetto/summer-school/

TERMINE INVIO CANDIDATURA: 20 GIUGNO 2021

LEZIONI: Luglio - Settembre 2021 (2 settimane, non piene e non consecutive)

DOVE: Le lezioni e le attività didattiche saranno tenute **on-line in modalità frontale**

COME: Iscrizioni sul sito www.marefvg.it e informazioni a info@marefvg.it

Partner e Faculty Members