

SUMMER SCHOOL

COMBUSTIBILI ALTERNATIVI E PROPULSIONE IBRIDA

Corso semi-intensivo di alta formazione che ha lo scopo di formare professionisti in grado di operare scelte attuali nella decisione dei sistemi di propulsione. Il corso fornirà le competenze più aggiornate per consentire

ai partecipanti di compiere scelte progettuali in grado di rispondere alle sfide di decarbonizzazione globali e alle necessità dell'industria del trasporto per vie d'acqua.

MODULO	LEZIONI	PREZZO SINGOLO MODULO
INTRODUZIONE	<ul style="list-style-type: none">1.1 Dettaglio normativo per i combustibili alternativi e gli impianti di propulsione1.2 Raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione: drivers, implicazioni e metodi	90 € (durata 3 ore)
COMBUSTIBILI ALTERNATIVI	<ul style="list-style-type: none">2.1 Combustibili alternativi a confronto2.2 LNG: gestire la sicurezza sulle navi a gas: IGF CODE IGC code, rischi e azioni di mitigazione2.3 LNG: gestione del gas a bordo (dal rifornimento all'utilizzo)2.4 Ammoniaca, metanolo: gestione a bordo dal rifornimento all'utilizzo2.5 Idrogeno e fuel cell	240 € (durata 19 ore)
PROPULSIONE ELETTRICA E IBRIDA	<ul style="list-style-type: none">3.1 Propulsione ibrida (operazioni, impatto tecnico e normative)3.2 Propulsione elettrica (operazioni, impatto tecnico e normative)3.3 Valutazione del ciclo vita: metodi e applicazione a combustibili alternativi e soluzioni propulsive3.4 Riconvertire la motorizzazione di navi in operatività3.5 Gestione degli spazi a bordo	240 € (durata 14 ore)
PRODUZIONE E GESTIONE DI MOTORI	<ul style="list-style-type: none">4.1 Logiche di controllo dell'apparato motore4.2 Monitoraggio delle prestazioni dei motori (applicazioni informatiche)4.3 Supporto da remoto per ottimizzazione delle performances: teoria e casi pratici4.4 Raccolta dati tramite sensoristica di bordo per il controllo remoto4.5 Ottimizzazione delle prestazioni dei motori4.6 Processo di certificazione dei motori e stato dell'arte sulla certificazione dei motori con combustibili alternativi.	240 € (durata 19 ore)

Costo intera Summer School: 650 €. In caso di iscrizione a più di un modulo oppure ad entrambi i corsi si applica una riduzione del 20% alla quota complessiva. Inoltre, si applica una riduzione del 20% della quota di partecipazione per gli studenti che, al momento dell'iscrizione, sono dipendenti di uno dei Soci o Affiliati di mareFVG e per gli studenti dell'Università degli Studi di Trieste, dell'Università degli Studi di Udine, della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati.

INVIO CANDIDATURA: entro il 15 luglio
PRIMO PERIODO: 25/07 – 30/07 full time
DOVE SI SVOLGERÀ: Online

INFORMAZIONI: info@marefvg.it
ISCRIZIONE: Sul sito www.marefvg.it