



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

**FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI**



## **CORSO IN STREAMING IMPIANTI MOTORI PER LA PROPULSIONE NAVALE: UNA TRANSIZIONE ENERGETICA? LO STATO DELL'ARTE NEL 2023**

L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani organizzano il corso in streaming *"Impianti motori per la propulsione navale: una transizione energetica? Lo stato dell'arte nel 2023"* che si terrà nella giornata del **2 maggio 2023, dalle ore 14,00 alle ore 18,00.**

**DOCENTE:** Ingegnere Diego DANIELI (*Formatore dei Formatori STCW*)

**PER IL COLLEGAMENTO IN STREAMING È NECESSARIO AVERE UNA CONNESSIONE INTERNET ADEGUATA E UTILIZZARE GOOGLE CHROME.**

**Alla fine del corso di 4 ore è previsto un Test**

Per essere ammessi alla verifica finale di apprendimento, per ottenere l'attestato di frequenza e per il riconoscimento dei crediti formativi **NON** sono concesse in alcun caso assenze anche parziali.

La Fondazione Ingegneri Veneziani si riserva di annullare il corso in caso di insufficienti adesioni.

### **COSTI:**

€ 60,00+ IVA (**Tot. € 73,20**)

€ 30,00 + IVA (**Tot. € 36,60**) quota ridotta del 50% per gli under 35 iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia da meno di 3 anni

### **PROGRAMMA**

**Martedì 2 maggio 2023 dalle ore 14,00 alle ore 18,00**

Richiami di termodinamica applicata e macchine.  
Nomenclatura nautica e richiami di stabilità.  
Classificazione delle macchine marine.  
Definizione e calcolo dei principali parametri di funzionamento delle macchine.  
Motori Diesel a 4T e 2T.  
La sovralimentazione.  
Le turbine a Gas e gli impianti combinati.  
La catena dei rendimenti.  
Tipologia di raffreddamento e lubrificazione.  
L'avviamento delle macchine marine.  
Tipologie di Navi e tipo di propulsione.  
La propulsione elettrica ed ibrida.  
Risparmio energetico nelle Navi.  
Le energie rinnovabili in mare.  
L'inquinamento in mare.

**PER RICEVERE L'ATTESTATO DI FREQUENZA AL CORSO E' NECESSARIO IL SUPERAMENTO DELLA VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO**

### **CREDITI FORMATIVI (SOLO PER INGEGNERI)**

Il rilascio dell'attestato di frequenza darà diritto agli Ingegneri ad acquisire **4 CFP**

La partecipazione al corso in oggetto è riservata agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e agli Ordini d'Italia.

Potranno inoltre partecipare **SENZA IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI** eventuali altri professionisti, iscritti e non ad Ordini e Collegi professionali, previa verifica della competenza professionale sul tema oggetto del corso.

**Per iscriversi all'evento è necessario che il professionista interessato sia utente della Fondazione.**  
**Iscrizione gratuita possibile collegandosi al sito dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia.**

**Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria della Fondazione allo 041.7790577.**

L'accettazione dell'adesione da parte dell'Ordine e della Fondazione sarà comunque sempre discrezionale e quindi non automatica

**L'ISCRIZIONE AL CORSO COSTITUISCE VINCOLO AL SUCCESSIVO PAGAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE CHE DOVRA' PERVENIRE ALLA SEGRETERIA DELLA FONDAZIONE ENTRO 2 GIORNI PRIMA DELL'INIZIO DELL'EVENTO.**

**SI AVVISA INFINE CHE IL RECAPITO TELEFONICO E L'INDIRIZZO MAIL INDICATO AL MOMENTO DELL'ISCRIZIONE AL CORSO VERRANNO UTILIZZATI DALLA FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI E, AI SOLI SCOPI TECNICI, DA PARTE DI UNA DITTA ESTERNA PER LA GESTIONE DELLO STREAMING LIMITATAMENTE AL PRESENTE EVENTO.**

**GARANZIA PRESENZA** - Il sistema verificherà casualmente, durante l'evento, la vostra presenza attiva.