

---

[www.grimaldi-lines.com](http://www.grimaldi-lines.com)

---

# NAVIGANDO SI IMPARA



GRIMALDI *educa*

ON BOARD TRAINING



**D**a sempre attenta alle esigenze dell'universo scolastico **Grimaldi Lines**, Compagnia di Navigazione leader nei collegamenti marittimi nel Mediterraneo, propone la realizzazione di **percorsi formativi per Istituti Nautici, Turistici, Alberghieri e Tecnici a bordo delle sue navi**. I programmi possono essere **personalizzati** secondo le specifiche esigenze legate ad ogni figura professionale che l'indirizzo scolastico rappresenta, la durata dei viaggi può essere adeguata in linea con i **PON/POR** e i progetti di alternanza **scuola-lavoro**. Durante la permanenza a bordo agli studenti è offerta la possibilità di integrare le conoscenze teoriche con **attività pratiche** da svolgere sotto la guida dei docenti accompagnatori e di personale marittimo attento e disponibile. Attraverso il coinvolgimento diretto sia dei docenti accompagnatori, che tengono le lezioni pratiche in spazi riservati ad hoc, sia degli studenti che possono **vivere un'esperienza sul campo**, l'atmosfera del viaggio risulta **divertente, costruttiva** ed estremamente **aggregante**.

## L'ARTE DELLA NAVIGAZIONE

### ISTITUTI NAUTICI

Attività formative

- Familiarizzazione con procedure, apparati, strumenti e dotazioni, relative la safety e security
- Familiarizzazione con impianti, procedure ed esercitazioni di emergenza
- Familiarizzazione ed utilizzo delle apparecchiature di bordo
- Familiarizzazione con la vita di bordo e partecipazione ai turni di guardia
- Utilizzo delle carte e pubblicazioni nautiche e pianificazione della navigazione
- Esercizi di cinematica a mezzo di strumentazione A.R.P.A.
- Uso dell'inglese tecnico con specifico riferimento all'applicazione in campo marittimo
- Partecipazione alle attività di ormeggio e disormeggio
- Partecipazione al maneggio del carico
- Approfondimento sulla interpretazione dei disegni di scafo e allestimento
- Approfondimento sulla stabilità della nave e sistemi di calcolo
- Familiarizzazione con i sistemi di controllo e comando relativi agli impianti di zavorra, e bilanciamento
- Utilizzo delle monografie

### ISTITUTI TECNICI

Attività formative

- Visita degli impianti principali ed ausiliari in apparato motore
- Familiarizzazione con procedure, apparati, macchinari, strumenti e dotazioni relative la safety e la security

DURATA: DA 2 GIORNI A 2 MESI

POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE ESCURSIONI A TERRA INERENTI L'INDIRIZZO:

VISITA AL MUSEO DEL MARE E/O AL PLANETARIO DI BARCELONA

SBOCCHI PROFESSIONALI IN CAMPO MARITTIMO:  
INDIRIZZO PTM: ASPIRANTE AL COMANDO DI NAVI MERCANTILI

INDIRIZZO PAIM/ELETTROTECNICO: ASPIRANTE ALLA DIREZIONE DI MACCHINE MARINE

- Familiarizzazione con sistemi, procedure ed esercitazioni di emergenza
- Attiva partecipazione alla tenuta della guardia in navigazione
- Uso dell'inglese tecnico con specifico riferimento all'applicazione in campo marittimo
- Partecipazione alle manovre di approccio, approdo e partenza
- Studio delle monografie tecniche

### GLI INDIRIZZI:

#### ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

- Gestione e manutenzione dei sistemi connessi ai sistemi ausiliari di bordo
- Acquisizione e controllo dati motore elettrico e circuito di controllo
- Approfondimento sulla interpretazione degli schemi elettrici
- Visita dei quadri, sottoquadri e avviatori elettrici
- Familiarizzazione con gli impianti di distribuzione dell'energia elettrica di bordo
- Partecipazione alle manovre di ripartizione dei carichi elettrici durante le varie fasi di navigazione e manovra
- Partecipazione ai controlli e verifiche delle sicurezze dei macchinari elettrici
- Gestione dell'impianto elettrico di emergenza

## INFORMATICA

- Rilevazione, raccolta e trasferimento dati
- Controllo e manutenzione degli impianti di cablaggio

## MECCANICA

- Assistenza, manutenzione e gestione degli impianti di bordo, di propulsione e produzione di energia
- Controllo alimentazione meccanica e termodinamica – pompe centrifughe
- Approfondimento e familiarizzazione con i sistemi di automazione
- Illustrazione della gestione degli impianti di bordo (health center, cucina)
- Illustrazione dei sistemi di movimentazione di bordo
- Partecipazione alle attività di controllo di motrici e macchinari ausiliari
- Visita degli Impianti di automazione

## TRASPORTI E LOGISTICA

- Illustrazione della conduzione del mezzo navale
- Illustrazione dell'attività di progettazione del mezzo navale presso l'ufficio tecnico della Compagnia. Partecipazione ai controlli e verifiche di sicurezza ai macchinari in porto
- Partecipazione alle attività di conduzione con nave automatizzata

## L'ARTE DELL'ACCOGLIENZA ISTITUTI PROFESSIONALI

### INDIRIZZO ALBERGHIERO

Attività formative

- Familiarizzazione con procedure, apparati, strumenti e dotazioni, relative la safety e security
- Sistemi, procedure ed esercitazioni di emergenza
- Illustrazione ed approfondimento delle attività preposte al personale di camera
- Attività di reception
- Utilizzo di programmi informatici in gestione all'Hotel department (es. DMGPAX, DMSQL, Amos Business)
- Partecipazione alla gestione delle procedure HACCP
- Uso dell'inglese tecnico con specifico riferimento all'applicazione in campo marittimo.

DURATA: DA 2 GIORNI A 2 MESI  
ESCURSIONI A TERRA INERENTI L'INDIRIZZO:  
AGENTE DI VIAGGIO PER UN GIORNO  
SBOCCHI PROFESSIONALI NEL CAMPO MARITTIMO:  
ALLIEVO COMMISSARIO

### INDIRIZZO TURISTICO

Attività formative

- Familiarizzazione con procedure, apparati, strumenti e dotazioni, relative la safety e security
- Sistemi, procedure ed esercitazioni di emergenza
- Illustrazione ed approfondimento dei compiti e delle responsabilità dell'Hotel Manager e suo staff.
- Attività di reception
- Accoglienza passeggeri e procedure di check in a bordo
- Procedure di controllo documenti, permessi di soggiorno, controllo auto e bagagli
- Gestione gruppi a bordo
- Customer satisfaction
- Utilizzo di programmi informatici in gestione all'Hotel department (DMGPAX, DMSQL, Amos Business)
- Uso dell'inglese tecnico con specifico riferimento all'applicazione in campo marittimo.

DURATA: DA 2 GIORNI A 2 MESI  
POSSIBILITÀ DI ESTENDERE IL PERCORSO  
FORMATIVO PRESSO UNA STRUTTURA ALBERGHIERA  
ESCURSIONI/ATTIVITÀ A TERRA INERENTI  
L'INDIRIZZO: CHEF PER UN GIORNO, HOTELIER PER  
UN GIORNO, ENOLOGO PER UN GIORNO.  
SBOCCHI PROFESSIONALI NEL CAMPO MARITTIMO:  
ALLIEVO COMMISSARIO, PICCOLO DI CAMERA,  
PICCOLO DI CUCINA.



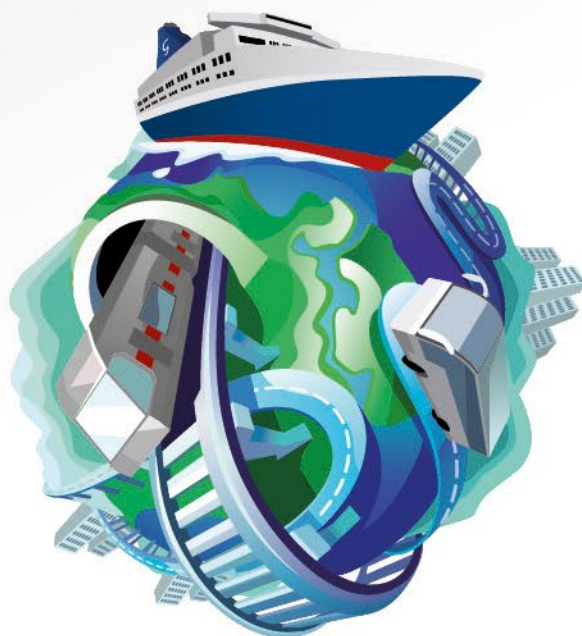
## FORMAZIONE A BORDO DELLE NAVI CARGO

IL VIAGGIO FORMATIVO A BORDO DELLE NAVI CARGO HA UNA DURATA MINIMA DI 7 GIORNI E VIENE EFFETTUATO SULLE NAVI DELLA FLOTTA DEL GRUPPO GRIMALDI, IN SERVIZIO SULLE LINEE NORD EUROPA/ MEDITERRANEO. È RIVOLTO AGLI STUDENTI DELLE CLASSI 4<sup>A</sup> E 5<sup>A</sup>.

### Informazioni generali:

I programmi indicati sono idonei per una classe di 15 massimo 20 alunni, da suddividere durante la permanenza a bordo in gruppi di 5/7 risorse di modo da potere effettuare una corretta turnazione. In linea con la permanenza a bordo le attività formative saranno più o meno approfondite. Per viaggi formativi che prevedono una permanenza a bordo inferiore a cinque giorni, le attività svolte saranno prettamente illustrative. Durante il viaggio è richiesta supervisione e partecipazione attiva dei docenti accompagnatori.

Il viaggio prevede sistemazione degli alunni e dei docenti in cabine con servizi privati, pensione completa con pacchetto pasti standard ed 1 free ogni 15 alunni. I percorsi formativi possono essere svolti sui collegamenti marittimi per Spagna, Grecia, Sardegna e Sicilia.



Per informazioni e prenotazioni:  
**[gruppi@grimaldi.napoli.it](mailto:gruppi@grimaldi.napoli.it)**

Per dettagli ed ulteriori informazioni  
sui programmi formativi visita la  
sezione Grimaldi Educa del sito  
**[www.grimaldi-lines.com](http://www.grimaldi-lines.com)**