

B-SYS

On Board System



Il corso ha lo scopo di formare tecnici esperti nella progettazione, installazione e manutenzione degli impianti di bordo. Lavora sia nel sistema di produzione che della manutenzione e refit, cura la pianificazione delle diverse fasi delle commesse di installazione impianti e organizza le risorse umane e i materiali, adottando i provvedimenti più opportuni per il miglior funzionamento di macchine e impianti elettrici ed elettronici e per il loro efficientamento. Controlla l'applicazione delle normative nazionali e internazionali di settore e il rispetto delle conformità e della sicurezza e qualità. Individua tecnologie e soluzioni innovative e sostenibili da applicare nelle fasi di installazione e manutenzione. Il Tecnico superiore lavora in cantieri nautici e navali, o in aziende di subfornitura specializzate e collabora sulla soluzione di richieste e nello studio e sviluppo nuove soluzioni e apparati, sa scegliere materiali e componenti, conosce schemi e progetti elettrici ed elettromeccanici, applica le normative, e conosce le nuove tecnologie a servizio della vita di bordo e della sicurezza in mare.

DURATA

1.800 ore
(di cui 700 di stage in azienda)

DESTINATARI

N° 25 giovani di età compresa tra i 18 e i 35 anni in possesso di diploma di scuola secondaria di secondo livello

AVVIO CORSI PREVISTO

28 Ottobre 2024

SEDE DEL CORSO

Viareggio

PARTECIPAZIONE GRATUITA, con possibilità di ottenere borse di studio (da valutare in base ai dati ISEE)
FREQUENZA OBBLIGATORIA

ARGOMENTI

- Comunicazione, inglese tecnico
- Elementi di informatica e tecniche di progettazione e disegno di impianti
- Impianti elettrici ed elettronici di bordo, strumentazione e manutenzione
- Rischio elettrico, protezioni e sistemi di manutenzione e controllo
- Elettrologia, reti in corrente continua e campi elettrici
- Circuiti e sistemi in corrente alternata, sistemi trifase, trasformatori e macchine asincrone
- Elettronica digitale, analogica e illuminotecnica
- Macchine a corrente continua
- Progettazione impiantistica e disegno CAD
- Isostatica
- Idrodinamica
- Macchine e propulsione navale
- Cicli termici e di lubrificazione, sistemi di difesa incendi

TITOLO RICONOSCIUTO A FINE PERCORSO

Figura nazionale Tecnico superiore per l'efficientamento, la produzione e la manutenzione di mezzi di trasporto e delle relative infrastrutture