

# Naval Automation evolution, in the future Digital Cruise Ship world

L'automazione navale è un settore in rapida evoluzione, guidato dalla crescente digitalizzazione delle navi da crociera. Le navi del futuro saranno sempre più automatizzate, con sistemi che controllano una gamma sempre più ampia di funzioni, dalla navigazione alla manutenzione.

Come esperto della Naval Automation Evolution, potrai supportare progetti chiave nel settore dell'automazione navale. Il tuo compito sarà quello di contribuire al futuro del settore delle crociere digitali, attraverso la ricerca, lo studio e l'implementazione di soluzioni innovative. Lavorerai a stretto contatto con il team di consulenza per sviluppare strategie avanzate e migliorare l'efficienza delle operazioni navali.

In questo contesto, i nuovi esperti per l'evoluzione dell'automazione navale dovranno avere una solida conoscenza delle tecnologie di automazione navale, nonché delle nuove tecnologie emergenti.

## RESPONSABILITÀ

- **Studio di Automazione Navale:** Condurre analisi dettagliate del panorama attuale dell'automazione navale, identificando aree di miglioramento e nuove tecnologie
- **Ricerca Tecnologica:** Esplorare e valutare le ultime tecnologie nel campo dell'automazione e dell'innovazione navale. Monitorare attentamente i trend di settore e proporre soluzioni all'avanguardia
- **Sviluppo di Strategie:** Collaborare con il team per sviluppare strategie chiave per l'evoluzione dell'automazione navale, compresi piani di implementazione e integrazione di nuove tecnologie
- **Collaborazione Interfunzionale:** Lavorare in stretta collaborazione con gli esperti del settore, ingegneri navali e team di sviluppo software per garantire una progettazione e un'implementazione efficace delle soluzioni proposte

## PROPOSTE TITOLI DI TESI

- Implementation of automation control system for propulsion
- Development of a predictive maintenance system
- Creation of a virtual reality application for crew training

## CORSO DI STUDIO TARGET

- Ingegneria elettronica ed informatica – curriculum Elettronica e/o Robotics and Artificial intelligence
- Data Science and scientific computing / Scientific and data-intensive computing / Data Science and Artificial intelligence