

How Mobility digitization will impact shipbuilding – experiences from Road, Offroad, Air and Rail and what can be brought to maritime transport

In un contesto in cui la trasformazione digitale sta rivoluzionando l'industria della mobilità su strada, fuoristrada, aerea e ferroviaria, la nostra azienda si impegna a portare tali esperienze innovative anche al trasporto marittimo. La posizione richiede un individuo appassionato e competente, in grado di guidare l'adozione di tecnologie avanzate e soluzioni digitali per migliorare l'efficienza e la gestione nel settore della costruzione navale.

RESPONSABILITÀ

- Condurre analisi dettagliate sulle esperienze digitali acquisite da settori come strada, fuoristrada, aria e ferrovia, adattandole in soluzioni efficaci per la costruzione navale
- Esplorare come le esperienze di digitalizzazione nelle modalità di trasporto terrestri e aeree possono essere adattate e integrate per ottimizzare il processo di costruzione navale.
- Approfondire le soluzioni relative all'energy management, applicando le lezioni apprese da altre modalità di trasporto al settore marittimo.
- Sviluppare strategie e implementare soluzioni per il Digital Lifecycle Management (DLM) nel contesto della costruzione e manutenzione navale.
- Esaminare le possibilità di applicare il Remote Control alle operazioni marittime, migliorando l'efficienza e la sicurezza.

PROPOSTE TITOLI DI TESI

- Analysis of emerging technologies within Mobility: identification and development of new technologies relevant to the maritime industry
- How digital twin will change maritime industry: a case of study

CORSO DI STUDIO TARGET

- Ingegneria
- Matematica
- Fisica
- Data science
- Economia
- Statistica