

Allegato 2 Ambiti disciplinari

LINGUA STRANIERA

- Lingua straniera di base (specificare la lingua nel modulo di iscrizione)
- Lingua straniera specialistica (specificare la lingua nel modulo di iscrizione)

COMPETENZE TRASVERSALI

- Fattori umani
- Comunicazione
- Autoefficacia personale
- Problem solving e Decision making

AMBITO SCIENTIFICO

- Matematica
- Fisica
- Chimica
- Elettrotecnica e elettronica
- Metrologia e misure
- Energie alternative

AMBITO AMBIENTALE

- Storia
- Geografia
- Educazione ambientale e alla sostenibilità
- Biodiversità
- Geologia e mineralogia
- Botanica
- Zoologia
- Climatologia
- Protezione ambiente marino

DIRITTO AZIENDALE

- Organizzazione aziendale
- Marketing e contratti di lavoro
- Diritto commerciale
- Diritto della Navigazione
- Normativa navigazione sicurezza in mare
- Diritto nazionale e internazionale
- Legislazione ambientale

SICUREZZA SUL LAVORO

- Prevenzione e sicurezza
- Security and safety



AMBITO INFORMATICO

- Informatica
- Telecomunicazioni
- Cybersecurity
- Intelligenza artificiale nella Logistica
- Internet of things (IOT)
- Big Data nella Logistica
- Cloud computing
- Domotica
- Smart Building

AMBITO LOGISTICO

- Logistica e le sue tecnologie
- Packaging e etichettatura
- ICT nel settore logistico
- Trasporti
- Supply chain management
- Progettazione magazzini
- Intelligent transport systems
- Standart certificazioni ai sistemi di qualità
- Trasporto di idrogeno
- Stoccaggio idrogeno

AMBITO MECCANICO

- Meccanica applicata
- Automazione
- Robotica
- Disegno industriale 2D/3D
- Lavorazioni informatizzate (CNC, CAM)
- Pneumatica e oleoidraulica
- Tecnologie innovative
- Tecnologie meccaniche
- Motori elettrici
- Veicoli a idrogeno

TECNOLOGIE APPLICATE

- Impianti elettrici e produzione di energia da fonti rinnovabili
- Produzione dell'idrogeno – L'idrogeno green

AMBITO NAUTICO – MANUTENZIONE

- Impianti di bordo
- Meccanica nautica
- Propulsione motori nautici



AMBITO NAUTICO – NAVIGAZIONE

- Pianificazione, esecuzione e controllo della Navigazione
- Prevenzione e procedure antinquinamento
- Costruzione e Stabilità della nave
- Sistemi di propulsione
- Meteorologia
- Stabilità e assetto della nave
- Servizi tecnici/ausiliari di bordo
- La manovra della nave
- Comunicazione in mare
- Gestione e organizzazione dell'equipaggio e passeggeri
- Maneggio del carico, stivaggio e rizzaggio
- Controllo elettronico/elettrico a livello operativo
- Intermediazione e operatività nella nave

AMBITO AERONAUTICO

- Aerodinamica
- Strutture e sistemi aeromobili
- Strutture e sistemi elicotteri
- Motori a turbina o con eliche
- Tecniche di manutenzione
- Strumenti digitali

