

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



I.I.S. Galilei - Artiglio



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI – ARTIGLIO"

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"

Via Aurelia Nord, 342 – 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005



PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO a.s. 2023/2024

Classe: 3 DCV

Istituto: Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica

Articolazione: Costruzione del Mezzo

Opzione: Costruzione del mezzo navale

Disciplina: LOGISTICA

Docente: Prof. E. Valente

UNITÀ DIDATTICA – CLASSIFICAZIONI NAVI

CONTENUTI:

- Classificazione delle navi in base al servizio
- Tipologie di carico e criteri di movimentazione
- Navi mercantili – definizioni classificazioni e principali caratteristiche costruttive
- Navi da diporto – definizioni classificazioni e principali caratteristiche costruttive
- Navi militari – definizioni classificazioni e principali caratteristiche costruttive
- Navi speciali – definizioni classificazioni e principali caratteristiche costruttive

UNITÀ DIDATTICA - DISPOSITIVI UNITÀ DI CARICO E LORO MOVIMENTAZIONE

CONTENUTI:

- ULD: definizione e tipologie
- I *pallet*: definizioni, caratteristiche e tipologie
- I *container*: definizioni, caratteristiche e tipologie
- Mezzi di movimentazione *pallet*: definizioni, caratteristiche e tipologie
- Mezzi di movimentazione *container*: definizioni, caratteristiche e tipologie
- Criteri di scelta dei mezzi di movimentazione

UNITÀ DIDATTICA – TRASPORTI INTERMODALI

CONTENUTI:

- Intermodalità: definizioni, vantaggi e criticità
- Interporti: definizioni e caratteristiche organizzative
- Hub: definizioni e caratteristiche di servizio (cenni)
- Trasporti su gomma: definizioni e tipologie di mezzi
- Trasporti via aria: definizioni e tipologie di mezzi
- Impatto ambientale dei trasporti via mare (cenni)

UNITÀ DIDATTICA – NAVI CARGO: TIPOLOGIE E PIANI DI CARICO

CONTENUTI:

- Navi cargo: definizione e classificazione in funzione dello stato fisico del carico
- Navi cargo: definizione e classificazione in funzione dell'unitizzazione del carico
- Navi portacontainer: caratteristiche, funzionalità e organizzazione del volume di carico
- Navi tanker: caratteristiche, funzionalità e organizzazione del volume di carico
- Navi gassiere: caratteristiche, funzionalità e organizzazione del volume di carico
- Navi rinfusiere: caratteristiche, funzionalità e organizzazione del volume di carico
- Classificazione delle navi mercantili in funzione delle dimensioni unificate dal punto di vista commerciale, di portata e geografico
- Piano generale delle navi da carico.
- Tipologia strutturale delle navi da carico.
- Studio della sezione maestra per ogni tipologia di nave da carico.
- Sicurezza delle navi cargo
- Bordo libero: definizioni, generalità e convenzioni internazionali

UNITÀ DIDATTICA – INQUINAMENTO NAVALE

CONTENUTI:

- Inquinamento Navale: definizioni e tipologie
- Inquinamento marino da navi: generalità, tecniche di prevenzione
- Inquinamento atmosferico da navi: generalità, tecniche di prevenzione
- Scrubber: installazione e principio di funzionamento (cenni)
- Inquinamento acustico da navi: generalità, tecniche di prevenzione
- Interventi in caso di inquinamento marino da nave: generalità e fasi
- Normative internazionali

Docente:

Viareggio (LU): 13 giugno 2024

Handwritten signature of Emilio Valente in black ink.