

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. 2024/2025

Classe: 4 DCV

Istituto: Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica

Articolazione: Costruzione del Mezzo

Opzione: Costruzione del mezzo navale

Disciplina: LOGISTICA

Docente: Prof. E. Valente

Docente ITP: Prof. M. Angeloni

UNITÀ DIDATTICA - IL CANTIERE NAVALE/CANTIERE NAUTICO

CONTENUTI:

- Tipologia di cantiere navale (scalo o bacino).
- L'officina navale, meccanica-elettrica e di carpenteria.
- Le fasi del ciclo produttivo della nave.
- Stoccaggio e magazzino.
- Produzione dei blocchi strutturali e montaggio dei blocchi strutturali.
- Preallestimento e allestimento.
- L'organigramma e la gestione del cantiere navale; elaborazione del piano di produzione anche mediante strumenti informatici
- Monitoraggio dell'attività del cantiere nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza.
- Attrezzatura e metodologie per la messa in secco e per il varo dello scafo.

UNITÀ DIDATTICA - COMMessa NAVALE

CONTENUTI:

- Commessa navale: definizioni e impostazione di massima
- Le fasi del ciclo produttivo della nave.
- Elaborazione del piano di produzione anche mediante strumenti informatici
- Monitoraggio dell'attività del cantiere nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza.

UNITÀ DIDATTICA - MAGAZZINO DEL CANTIERE NAVALE/CANTIERE NAUTICO

CONTENUTI:

- il magazzino: definizione e criteri principali di organizzazione
- aree funzionali del magazzino e tipologie di layout
- stoccaggio merci: definizioni e criteri
- dispositivi di stoccaggio merci: tipologie e caratteristiche funzionali
- i magazzini del Cantiere Navale

UNITÀ DIDATTICA - COSTRUZIONE NAVI IN MATERIALE COMPOSITO

CONTENUTI:

- Definizione di materiale composito e applicazione nelle costruzioni navali
- Tipologie di matrici e tipologie di fibre dal punto di vista del materiale
- Tipologie di fibre dal punto di vista del formato
- Modelli e stampi di costruzioni navali
- Fasi di realizzazione stampata
- Tipologie di laminazione materiale composito
- Assemblaggio navi in composito
- Preallestimento e allestimento.

UNITÀ DIDATTICA - DISPOSITIVI UNITÀ DI CARICO E LORO MOVIMENTAZIONE
--

CONTENUTI:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ ULD: definizione e tipologie▪ I <i>container</i>: definizioni, caratteristiche e tipologie▪ Mezzi di movimentazione <i>container</i>: definizioni, caratteristiche e tipologie▪ Criteri di scelta dei mezzi di movimentazione |
|--|

UNITÀ DIDATTICA - TRASPORTI INTERMODALI
--

CONTENUTI:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Intermodalità: definizioni, vantaggi e criticità▪ Interporti: definizioni e caratteristiche organizzative▪ Trasporti su gomma: definizioni e tipologie di mezzi▪ Impatto ambientale dei trasporti via mare (cenni) |
|---|

Docente:

Viareggio (LU): 13 giugno 2025

