I.I.S. Galilei - Artiglio

NAVIGA VERSO IL TUO FUTURO

Istituto Tecnico
NAUTICO
"Artiglio"

Istituto Tecnico NAUTICO

L'Istituto Tecnico Nautico Artiglio ha come intento quello di formare studenti capaci di affrontare il mondo del lavoro e i successivi gradi di istruzione con competenza e passione.

Per raggiungere questo obiettivo garantiamo agli studenti la capacità di comprendere ed applicare solide basi culturali a carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazione UE.

Il percorso di studi si compone di un

PRIMO BIENNIO

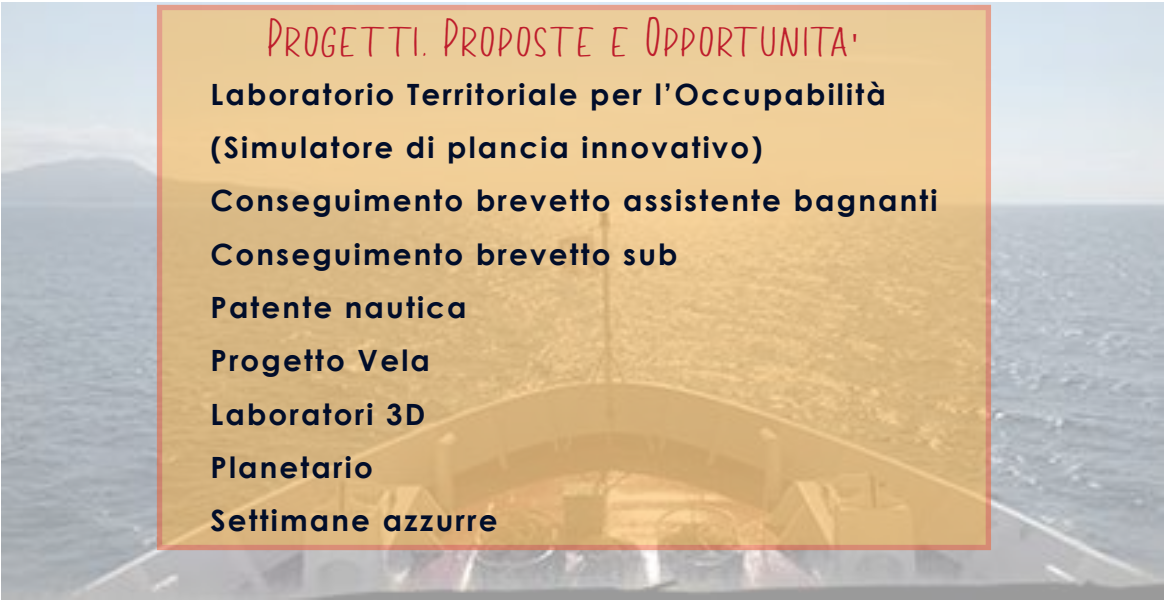
e di un triennio (secondo biennio e monoennio finale) per cui è prevista la scelta fra quattro percorsi:

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

CONDUZIONE APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI / CONDUZIONE APPARATI E IMPIANTI ELETTRONICI DI BORDO

COSTRUZIONE DEL MEZZO NAVALE

LOGISTICA



Progetti, Proposte e Opportunita'

Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

(Simulatore di plancia innovativo)

Conseguimento brevetto assistente bagnanti

Conseguimento brevetto sub

Patente nautica

Progetto Vela

Laboratori 3D

Planetario

Settimane azzurre

Quadro orario PRIMO BIENNIO

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	I anno	II anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	/
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze motorie e sportive	2(1*)	2(1**)
Scienze integrate (Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3	3
Scienze integrate (Chimica)	3	3
Tecn. di rappr. grafica	3	3
Tecnologie Informatiche	3	/
Scienze e tecn. applicate	/	3
Religione (Alternativa)	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	33	32

* LABORATORIO SCIENZE E TECNOLOGIE NAUTICHE

** SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

Nel percorso Conduzione del Mezzo Navale vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle modalità di conduzione del mezzo di trasporto per quanto attiene alla pianificazione del viaggio e alla sua esecuzione impiegando le tecnologie e i metodi più appropriati per salvaguardare la sicurezza delle persone e dell'ambiente e l'economicità del processo.
Tra le nuove tecnologie l'Istituto vanta il **SIMULATORE DI PLANCIA** tra i più innovativi a livello europeo.

PROFILO PROFESSIONALE

Il percorso Conduzione del Mezzo Navale prepara i futuri capitani che dovranno conoscere la nave e la navigazione, l'ambiente in cui si naviga, le norme giuridiche cui deve attenersi e che disciplinano i sistemi di comunicazione e tutto ciò che riguarda la vita nel mare.

Quadro orario Conduzione del Mezzo Navale

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	/
Diritto ed economia	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Logistica	3	3	/
Elettronica Elettrotecnica e Automazione	3	3	3
Sc. della Navigazione, Struttura e Costruzione del Mezzo	5	5	8
Meccanica, Macchine e Sistemi Propulsivi	3	3	4
Religione (Alternativa)	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32	32	32

Conduzione Apparati e Impianti Marittimi
Conduzione Apparati e Impianti Elettronici di Bordo

Nel percorso Conduzione di Apparati e Impianti Marittimi vengono approfondite le problematiche relative alla gestione e alla conduzione di impianti termici, elettrici, meccanici e fluidodinamici utilizzati nella trasformazione e nel controllo dell'energia con particolare riferimento alla propulsione e agli impianti navali. Il diplomato possiede inoltre conoscenze tecnico-scientifiche sulla teoria e tecnica dei controlli delle macchine e degli impianti ed è in grado di occuparsi e gestire gli impianti di tutela e disinquinamento dell'ambiente.

PROFILO PROFESSIONALE

Il percorso Conduzione di Apparati e Impianti Marittimi prepara i futuri macchinisti che dovranno conoscere la nave, gli impianti di propulsione, i macchinari ausiliari di macchina e di coperta, gli impianti elettrici di bordo, l'organizzazione dei servizi tecnici a bordo.
A partire dall'anno scolastico 2021-2022 è stata attivata la sperimentazione tesa a costruire un percorso integrato tra Conduzione di Apparati ed Impianti Marittimi (CAIM) e Conduzione di Apparati ed Impianti Elettrotecnici di Bordo (CAIE) che consentirà l'acquisizione delle qualifiche di Allievo Ufficiale di Macchina e Allievo Ufficiale Elettronico, fornendo agli studenti più ampie opportunità per una transizione nel mondo del lavoro.

Quadro orario Conduzione Apparati e Impianti Marittimi

Conduzione Apparati e Impianti Elettronici di Bordo

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	/
Diritto ed economia	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Logistica	2	2	/
Elettronica Elettrotecnica e Automazione	5	5	6
Sc. della Navigazione, Struttura e Costruzione del Mezzo	3	3	3
Meccanica, Macchine e Sistemi Propulsivi	5	5	8
Religione (Alternativa)	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	33	33	34

Costruzione del Mezzo Navale

Il percorso Costruzione del Mezzo Navale riguarda la costruzione e la manutenzione del mezzo navale e l'acquisizione delle professionalità nel campo delle certificazioni d'idoneità all'impiego del mezzo medesimo.
Nel corso del Triennio gli alunni progettano con programmi specifici di computer-grafica e realizzano prototipi di scafi di imbarcazione che vengono successivamente realizzati attraverso la stampante 3D.

Profilo professionale

Il futuro costruttore diplomato in Costruzione del Mezzo Navale dovrà conoscere la nave, i materiali di costruzione, i cantieri e i bacini, gli elementi di legislazione tecnica. Il profilo dell'alunno uscente si allinea perfettamente con le richieste lavorative locali nel settore della costruzione nautica.

Quadro orario Costruzione del Mezzo Navale

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	/
Diritto ed economia	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Logistica	3	3	/
Elettronica Elettrotecnica e Automazione	3	3	3
Sc. della Navigazione, Struttura e Costruzione del Mezzo	5	5	8
Meccanica, Macchine e Sistemi Propulsivi	3	3	4
Religione (Alternativa)	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32	32	32

LOGISTICA

L'articolazione Logistica riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla gestione e al controllo degli aspetti organizzativi del trasporto: aereo, marittimo e terrestre, anche al fine di valorizzare l'acquisizione di idonee professionalità nell'interrelazione fra le diverse componenti.
Alla fine del percorso di studio, ogni studente deve saper gestire tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto, utilizzare i sistemi di assistenza, monitoraggio e comunicazione nei vari tipi di trasporto, gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri, organizzare la spedizione in rapporto alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti, operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di sicurezza.

PROFILO PROFESSIONALE

Il futuro perito logistico dovrà conoscere i mezzi, le reti e la struttura del rapporto intermodale, la gestione dell'impresa dei trasporti e della logistica, le norme vigenti in materia e la movimentazione delle merci pericolose, e gestirne l'amministrazione

Quadro orario LOGISTICA

Settimana dal lunedì al venerdì

DISCIPLINE	III anno	IV anno	V anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	/
Diritto ed economia	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Logistica	5	5	6
Elettronica Elettrotecnica e Automazione	3	3	3
Sc. della Navigazione, Struttura e Costruzione del Mezzo	3	3	3
Meccanica, Macchine e Sistemi Propulsivi	3	3	3
Religione (Alternativa)	1	1	1
ORE SETTIMANALI TOTALI	32	32	32

GIORNATE DI ORIENTAMENTO

lunedì 27 novembre 2023 (17.00 - 18.30)

sabato16 dicembre 2023 (10.00 - 11.30)

lunedì 15 gennaio 2024 (17.00 - 18.30)

Sede "Artiglio"
via dei Pescatori 55049 - Viareggio
Tel.: 0584 390281
email: luis01800n@istruzione.it
www.iisgalileiartiglio.edu.it
codice meccanografico: LUTH01801N
email orientamento:
orientamento.artiglio@galileiviareggio.net

I.I.S. Galilei - Artiglio

OPPORTUNITA' POST - DIPLOMA

La scuola, per favorire le opportunità di progetto e di processo, ha promosso la nascita della FONDAZIONE ITALIANA ITS PER LA NAUTICA, I.S.Y.L., Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile, che offre a tutti i ragazzi e le ragazze dai 18 ai 30 anni un servizio di alta formazione e fornisce il titolo di Ufficiale della Marina Mercantile e crediti per l'Università.

ITS Istituto Tecnico Superiore
ISYL ITALIAN SUPER YACHT LIFE