



ISO 9001: 2015 Cert. N° 50 100 14484 – Rev.002
Validità 14.09.2018 – 11.03.2021

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “BUCCARI – MARCONI”

Sede Buccari: Viale Colombo 60 – 09125 Cagliari - Uff. Presidenza / Segreteria ☎ 0703003303 – 070301793

Sede Marconi: Via Pisano, 7 Cagliari ☎ 070554758

Codice Fiscale: 92200270921 – Codice Univoco: UFAXY4 - Codice Meccanografico: CAIS02300D

Rev. N.02 del 20.12.2018

SCHEDA PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022/2023

Classe: 2° Periodo Didattico sez. M (serale)

Indirizzo: Traporti e Logistica

Articolazione: Conduzione del Mezzo

Opzione: Conduzione di Apparati e Impianti Marittimi

Disciplina: Logistica

Libro di testo:

Fondamenti di Costruzione e Gestione della Nave vol.1 e vol.2 - R. Antola - Ed. Simone per la scuola;

Altri strumenti o sussidi:

Esercizi di Scienza della Navigazione Lorenzo Di Franco, Alberto Pierri – Ed. Hoepli

Manuale tecnico di Navigazione – Dipartimento di Navigazione ITTL Buccari

Dispense, Slide, Appunti forniti dai docenti, squadre e compasso nautico, calcolatrice scientifica

Nota del docente:



Trasporti e Logistica – Conduzione del mezzo navale
Trasporti e Logistica – Conduzione di apparati e impianti marittimi
Trasporti e Logistica – Logistica
Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni (Diurno e Serale)

Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Via Pisano, 7 - Cagliari

Contenuti delle lezioni, delle unità didattiche o dei moduli svolti/MODULO	Eventuali discipline coinvolte	Attività (extrascolastiche o integrative) coerenti con lo svolgimento del programma	Conoscenze, abilità e competenze	Criterio di sufficienza delle abilità, conoscenze e delle competenze da acquisire	Tipologie delle prove utilizzate per la valutazione	Ore per modulo
Modulo n. 1	Tipi di nave e loro elementi caratteristici					10
Qualità essenziali e nautiche della nave. Elementi principali della nave: scafo, sovrastrutture, mezzi di carico e scarico, mezzi di propulsione e governo. Elementi strutturali dello scafo e allestimento navale. Locali della nave, suddivisione interna e compartimentazione stagna. Classificazione delle navi: caratteristiche ed attività delle Società di classificazione	Matematica Fisica Scienze Integrate		STCW 95/2010 - Competenza XIII Mantenere le condizioni di navigabilità della nave LL.GG. Competenza • Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima • Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri • Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza Abilità Riconoscere gli elementi strutturali di diverse tipologie di navi. Riconoscere le caratteristiche di compartimentazione stagna Conoscenze Caratteristiche strutturali e funzionali dei mezzi di trasporto: tipi di navi, loro parti strutturali e armamento marinaresco. Compartimentazione stagna.	Ha conseguito un livello basilare di conoscenze e abilità secondo i criteri di valutazione adottati dal Dipartimento di Navigazione (vedi Griglie di valutazione - PTOF)	Prove Orali	
Modulo n.2	Elementi geometrici e dati caratteristici della nave					11
Dimensioni lineari della nave e parametri dimensionali in grado di descriverne le caratteristiche. Dislocamento e portata di una nave. Stazza. Bordo libero. Determinazione della portata netta di una nave e sua ottimizzazione in			STCW 95/2010 - Competenza XIII Mantenere le condizioni di navigabilità della nave	Ha conseguito un livello basilare di conoscenze e abilità secondo i criteri di	Prove Orali	

base alla traversata prevista, calcolo del bunker.			LL.GG. Competenza • Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima • Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri • Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza Abilità Riconoscere e ricavare i principali dati caratteristici delle navi Conoscenze Fondamenti di architettura navale. Dati caratteristici delle navi: dislocamento; portata; stazza; bordo libero.	valutazione adottati dal Dipartimento di Navigazione (vedi Griglie di valutazione - PTOF)		
--	--	--	---	---	--	--

Cagliari, 14/06/2023

I Docenti

Prof. Maurizio Zucca