



Istituto Istruzione Secondaria Superiore

«NAUTICO GIOENI – TRABIA»

- Palermo -

Sez.: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica



Sez.: Istituto Professionale Industria e Artigianato

I.S.- "GIOENI - TRABIA"-PALERMO
Prot. 0006800 del 09/04/2021
08-01 (Uscita)

Ai Docenti delle classi: 5[^] CMN-CAIM-CO-LO-CMA
Agli alunni delle classi: 5[^] CMN-CAIM-CO-LO-CMA
Al D.S.G.A.
Al Sito web

Circolare n. 360

Oggetto: Attività P.C.T.O. – Grimaldi Lines

Si comunica che nell'ambito delle attività del P.C.T.O. programmate per le classi in indirizzo, la Grimaldi Lines mette a disposizione degli Istituti Secondari di Secondo Grado percorsi formativi in e-learning nelle aree strategiche dello shipping, della logistica, del turismo, della sostenibilità e della biotecnologia. Il percorso formativo della durata di 24 ore, suddivise in 3 moduli e in 8 incontri si svolgerà come da tabelle che seguono:

PERCORSO ARTE DELLA NAVIGAZIONE : UNIVERSO MARE - Shipping, logistica, sostenibilità e biotecnologia				
Le professioni del mare				
Tema	Lezione	Giorno	Data	Orario
Shipping				
Il Gruppo Grimaldi	lezione 1 1] Grimaldi Corporate 2] Grimaldi Linee Short Sea 2016	1°	12/04/21	09:50-12:30
	lezione 2 Il Gruppo Grimaldi, una realtà multinazionale di logistica integrata, specializzata nel trasporto marittimo di auto, merci rotabili, container e passeggeri.			
Navi Ro-Ro e Navi Ro-Pax	lezione 3- 1] intervista Dott. Emanuele Grimaldi AD Grimaldi Group in occasione dell'Euromed 2019; 2] intervista Emanuele Grimaldi presenta la "Grande Torino" 08.11.2019 3] Vincenzo Piro Comandante Grande Torino	1°	12/04/21	09:50-12:30
	lezione 4 La flotta del Gruppo Grimaldi : navi Ro/Ro Multipurpose, Car carriers, Pure Car e Truck Carriers. Servizio di trasporto door-to-door. Navi Ro-Pax (Roll-on/roll-off Passengers) orientate per un trasporto combinato di mezzi pesanti e automobili al seguito dei passeggeri.			
Diario di bordo	'Diario di bordo' 1 ^a pagina A fine percorso il 'diario di bordo' sarà oggetto di valutazione da parte dei Docenti dell'Istituzione Scolastica.			
La vita di bordo	lezione 5 Ruoli del personale di Coperta. Comunicazione tra Ponte e Macchina. Comunicazione tra Ponte e Camera.			
La nave	lezione 6 Struttura, impianti, strumenti, compresi quelli elettrici ed elettronici, sistemi, procedure, apparecchiature di bordo. Lettura dei disegni di scafo e allestimento. Stabilità della nave e sistemi di calcolo. Sistemi di controllo e comando relativi agli impianti di zavorra e bilanciamento.			
Conduzione mezzo con simulatore	lezione 7 Navigazione con sistema virtuale per consentire, mediante un'interfaccia grafica, di eseguire canalizzare esercizi simulati e manovra di navi in differenti condizioni meteo-marine. Cartografia tradizionale e cartografia elettronica. Pubblicazioni nautiche e pianificazione della navigazione [il mare e le sue caratteristiche, il tempo e le sue previsioni].	2°	13/04/21	09:15-12:45
	Diario di bordo			
L'esercizio commerciale della nave	lezione 8 Tecnica di manovra. Attività di ormeggio e disormeggio, maneggio del carico. La nave di giorno e di notte.	3°	14/04/21	09:15-12:30



Corso Vittorio Emanuele, 27 - 90133 Palermo - Tel. 091 585089 – 091 586329 – Fax 091 334452

WEB: <http://www.nauticopa.edu.it> Posta Certificata: pais03600r@pec.istruzione.it e-mail: pais03600r@istruzione.it

Cod. Fiscale: 9 7 3 0 8 5 5 0 8 2 7





Istituto Istruzione Secondaria Superiore



«NAUTICO GIOENI – TRABIA»

- Palermo -

Sez.: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica



Sez.: Istituto Professionale Industria e Artigianato

La sicurezza abordo	lezione 9 Principi della sicurezza sul lavoro. Esercitazione di emergenza generale. Le norme giuridiche cheregolano i doveri ed i poteri del Comandante, sistemi di comunicazione e salvaguardia della vita umana in mare.			
	lezione 10 La sicurezza a bordo per i passeggeri - Euroferry Brindisi			
Diario di bordo	3 ^a pagina del 'diario di bordo'.			

Logistica		Giorno	Data	Orario
Logistica portuale	Lezione 11 GrandeNigeria	4°	15/04/21	09:50-11:30
	lezione 12 Il Gruppo Grimaldi, una realtà con 22 terminals portuali e 4 società di logistica. Terminalportuale: gate [ingresso/uscita], piazzale (yard, luogo di stoccaggio), banchina [movimentazione].			
Logistica automotive	lezione 13 'Grande Anversa'			
	lezione 14 La logistica automotive: consegnare entro determinate finestre temporali un prodotto ad altovalore unitario da trasportare non imballato. Un settore di estrema importanza nell'economia europea.			
Diario di bordo	4 ^a pagina del 'diario di bordo'.			
Case history ALIS	lezione 15 Alis [Associazione Logistica dell'Intermodalità Sostenibile]. Come favorire uno sviluppo deltrasporto intermodale in modo ecosostenibile come dovere morale e sociale.	5°	16/04/21	09:50-11:45
	Lezione 16 Alias			
Diario di bordo	5 ^a pagina del 'diario di bordo'.			

Ambiente e sostenibilità		Giorno	Data	Orario
Il mare e la biotecnologia	lezione 17 guardare video 1] Trasformazione delle Cruises-ferries Roma/Barcelona video 2] intervista al Dott. Emanuele Grimaldi AD Grimadi Group sull'allungamento del Cruise Roma in occasione dell'evento Mare Nostrum 01.07.2019	6°	19/04/21	09:15-12:15
	lezione 18 Introduzione del sistema nave nel suo insieme con particolare riferimento alle Cruises-Ferries. Verso una flotta sempre più green, allungamento della Cruise Roma.			
Combustibili esistemi innovativi di risparmio energetico	lezione 19 Combustibili nave e progetti di energy saving del gruppo Grimaldi (Scrubber, pitture silconiche, reblading, Osmosi Inversa]. Emissioni di CO2 e regolamentazione Europea. Attività di controllo e monitoraggio dei consumi attraverso sistemi innovativi ICT. Obiettivi Armatoriali, SDG (Sustainable, development Goals, ONU)			
Diario di bordo	6 ^a pagina del 'diario di bordo'.			
Gestione della manutenzione navale	lezione 20 Dall'approvvigionamento alla gestione della manutenzione programmata.	7°	20/04/21	09:15-12:00
Smaltimento ericiclaggio dei rifiuti	lezione 21 Impianti presenti a bordo nave per la gestione dei rifiuti, raccolta e smaltimento.[Bilge & Sludge] - Progetto Marevivo Garbage declaration, la dichiarazione giurata del Comandante all'Autorità portuale competente pergarantire la tracciabilità dei rifiuti			
Diario di bordo	7 ^a pagina del 'diario di bordo'.			
Grimaldi Green& Blue	lezione 22 Italiana la nave più Green al mondo. A novembre 2020 primo accosto, a Savona, dellaEco Valencia, nuova ammiraglia della flotta ro-ro del Gruppo Grimaldi, la prima delle 12 navi ibride appartenenti alla nuova classe Grimaldi Green 5th Generation (GG5G) con emissioni zero durante leoste nei porti. Il Registro Italiano Navale le ha assegnato la notazione addizionale di classe "Green Plus" la certificazione RINA di più alto livello nel campo della sostenibilità ambientale".	8°	21/04/21	09:15-13:00
	lezione 23 Le nuove navi - Grimaldi festeggia la 'Eco Valencia' intervista al Dott. Emanuele Grimaldi AD Grimaldi Group S.p.A.			
Diario di bordo	8 ^a pagina e chiusura del 'diario di bordo'.			
	TEST FINALE permetterà di analizzare, nel complesso, il sapere acquisito e di ottenereun ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE che attesterà il monte ore maturato, valido ai fini del progetto PCTO			



Corso Vittorio Emanuele, 27 - 90133 Palermo - Tel. 091 585089 – 091 586329 – Fax 091 334452

WEB: <http://www.nauticopa.edu.it> ✉ Posta Certificata: pais03600r@pec.istruzione.it ✉ e-mail: pais03600r@istruzione.it

Cod. Fiscale: 9 7 3 0 8 5 0 8 2 7





Istituto Istruzione Secondaria Superiore

«NAUTICO GIOENI – TRABIA»

- Palermo -

Sez.: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica



Sez.: Istituto Professionale Industria e Artigianato

Istruzioni Operative:

Gli alunni dovranno effettuare il collegamento qualche minuto prima dell'inizio dell'attività, attivando il video e disattivando l'audio; quest'ultimo si potrà attivare esclusivamente per chiedere chiarimenti sulle tematiche trattate nel corso del Webinar o per rispondere ad eventuali domande poste dai tutor di Grimaldi.

I docenti dell'ora dovranno collegarsi qualche minuto prima dell'inizio dell'attività e sarà necessario che essi verifichino e confermino la presenza dei propri allievi agli Organizzatori.

Il Dipartimento Servizi Generali invierà un link di invito per ogni giornata ai docenti delle ore in cui si terrà l'attività, nonché agli alunni partecipanti.

I Docenti presenti da orario e gli alunni delle classi dovranno connettersi al link che troveranno in Google Calendar e su Google Meet.

Gli alunni dovranno quotidianamente compilare il Diario di bordo (come indicato in programma dietro le istruzioni del Tutor Grimaldi).

Tale Diario di Bordo sarà oggetto di verifica da parte del Tutor PCTO della classe.

Al termine del percorso gli allievi dovranno rispondere al Test & Questionario che troveranno su Google Moduli; quest'ultimo sarà oggetto di verifica da parte del Tutor PCTO della classe.

Gli allievi come gruppo classe dovranno inoltre realizzare una relazione conclusiva che evidenzii gli elementi fondamentali trattati durante il percorso.

I Tutor PCTO di ogni classe, al termine del percorso, raccoglieranno i diari di bordo, le relazioni conclusive e visioneranno il Test & Questionario valutandone il risultato secondo una griglia che verrà loro fornita successivamente.

Si precisa come sia strettamente necessario che le webcam siano attivate per tutta la durata delle attività e che non sono consentiti ritardi nei collegamenti

Durante le ore previste per l'attività saranno rispettate giornalmente le pause didattiche previste per la DAD.

Si allega alla presente:

- Brochure iniziativa Grimaldi
- Patto formativo (da compilare a cura dell'Allievo e da consegnare al Tutor PCTO della classe)
- Diario di Bordo

Il Dirigente Scolastico
Ing. Andrea Tommaselli



Corso Vittorio Emanuele, 27 - 90133 Palermo - Tel. 091 585089 – 091 586329 – Fax 091 334452

WEB: <http://www.nauticopa.edu.it> ✉ Posta Certificata: pais03600r@pec.istruzione.it ✉ e-mail: pais03600r@istruzione.it

Cod. Fiscale: 9 7 3 0 8 5 5 0 8 2 7

