



Istituto Istruzione Secondaria Superiore "Duca degli Abruzzi" Napoli

Nr. 50 100 14484 Rev.004



Trasporti e Logistica: Conduzione del mezzo navale, Conduzione di apparati ed impianti marittimi
/ elettronici di bordo - Conduzione del mezzo Aereo, Costruzione del mezzo navale, Logistica

sito web: WWW.ITNIPIADUCABRUZZI.EDU.ITemail scuola: NAIS00300L@istruzione.itPEC: NAIS00300L@pec.istruzione.it

Ai docenti
Agli alunni
Alle famiglie
Al sito web

I.I.S.S. ITN IPAM DUCA ABRUZZI
Prot. 0008090 del 14/10/2025
VII (Uscita)

Circolare n. 67

Oggetto: ATTIVITÀ PCTO
(classe 5E/5F/5M)

CONVEGNO
L'IMPIANTISTICA NELLE NAVI
29 ottobre 2025 ore 14.00

in collaborazione con



Questa nuova edizione del Seminario, che verrà svolto in presenza presso la Sala D'Amato dell'Unione Industriali di Napoli, ha l'obiettivo di delineare lo stato dell'arte e le prospettive di sviluppo futuro dell'impiantistica a bordo delle navi. In particolare, oltre ai sistemi di propulsione, verranno descritte le specificità degli impianti HVAC (impianti di condizionamento e ventilazione) a bordo nave, che devono tener conto da un lato delle prescrizioni introdotte con la pandemia da SARS-COV2 e, dall'altro, della ricerca di una sempre maggiore efficienza dovuta all'elettificazione delle navi stesse. Il Seminario vedrà la partecipazione di qualificati relatori del mondo dei costruttori, progettisti di impianti HVAC per il settore navale e del mondo accademico, che delinearanno un quadro aggiornato dello stato dell'arte e delle prospettive future di un settore in piena evoluzione.

Gli alunni appartenenti alle classi sottoindicate parteciperanno secondo la seguente modalità:

Classe	Data	Docenti accompagnatori
5E	29 ottobre 2025 dalle ore 14.00 alle ore 19.00 circa	Prof. Pedicini
5F		Prof. D'Ambrosio
5M	Unione Industriali di Napoli - Sala D'Amato, Piazza dei Martiri - NA	Prof. Riveccio

Si precisa, inoltre, che gli alunni entreranno regolarmente in classe alle ore 7:50. Alle ore 12:00, accompagnati dai docenti, si recheranno presso la Sala D'Amato, in Piazza dei Martiri – Napoli, dove parteciperanno al convegno secondo il programma allegato. Al termine dell'attività, gli studenti faranno autonomamente ritorno alle proprie abitazioni.

Si ricorda, inoltre, che per partecipare al convegno è necessaria l'iscrizione tramite il link fornito dal docente tutor.

Prof. S. RIVIECCIO (F.S. Rapporti con l'esterno e PCTO)

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonietta Prudente
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art. 3 co. 2 DL. vo 39/1993



Istituto Istruzione Secondaria Superiore "Duca degli Abruzzi" Napoli

Nr. 50 100 14484 Rev.004



Trasporti e Logistica: Conduzione del mezzo navale, Conduzione di apparati ed impianti marittimi
/ elettronici di bordo - Conduzione del mezzo Aereo, Costruzione del mezzo navale, Logistica

sito web: WWW.ITNIPIADUCABRUZZI.EDU.IT

email scuola: NAIS00300L@istruzione.it

PEC: NAIS00300L@pec.istruzione.it



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.00 **Registrazione partecipanti**
- 14.30 **Saluti di apertura e introduzione ai lavori**
Marco Noro, *Presidente Commissione Cultura AiCARR*
Alberto Moroso, *Presidente Atena*
Francesco Lubrano di Marzaiuolo, *Presidente della sezione "Cantieristica Navale" dell'Unione Industriali di Napoli*
Lino Ranieri, *Vice Presidente della sezione impianti Unione industriali di Napoli, Delegato Territoriale AiCARR per la Campania*

Moderatore: Marco Noro, *Presidente Commissione Cultura AiCARR*
- 14.50 **Gestione dell'energia a bordo nave**
Luca Braidotti, Vittorio Bucci, *Università degli Studi di Trieste*
- 15.15 **Ruolo e prospettive dei combustibili alternativi nel processo di decarbonizzazione del trasporto navale**
Marco Altosole, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 15.40 **The Ships of Tomorrow: Innovative Technologies and Strategies for Sustainable Energy Systems**
Adolfo Palombo, Giovanni Barone, *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- 16.05 **Impact of the forthcoming international regulatory framework on marine HVAC systems**
Alessandro Maccari, *RINA spa*
- 16.30 **Coffee Break**
- 16.45 **Decarbonizzazione e digitalizzazione degli impianti tramite interventi di Retrofit**
Davide Bernardi, *Belimo Italia s.r.l.*
- 17.10 **State of the art and future development of HVAC in more electric ships**
Michele Triglion, *Vard Group AS (Gruppo Fincantieri)*
- 17.35 **La progettazione di impianti HVAC: il comfort a bordo delle navi tra sicurezza ed efficienza energetica**
Gaspere Incandela, *Fidema Group*
- 18.00 **Utilizzo e Gestione degli Impianti HVAC su Navi Ro-Pax**
Alberto Portolano, *Technical Manager—Ropax Fleet Grimaldi Group*
- 18.25 **Questions & Answers**
- 18.40 **Aperitivo di networking**