



CERTIFICATO N. 50 100 1448 - Rev. 002



Istituto Istruzione Secondaria Superiore "Duca degli Abruzzi" Napoli



Trasporti e Logistica: Conduzione del mezzo, Costruzione e Logistica
Professionale: Pesca Commerciale e Produzioni Ittiche - Manutenzione e assistenza Tecnica

site web: inx.itnpiaducabruzzo.gov.it/v2 email scuola: nais003001@istruzione.it PEC: nais003001@pec.istruzione.it

I.I.S.S.ITN IPAM DUCA ABRUZZI
Prot. 0003875 del 30/04/2021
05 (Uscita)

**Ai docenti
Agli alunni
Alle famiglie
Al sito web**

Circolare n. 172

Oggetto: attività PCTO.

**WEBINAR 5 maggio 2021 dalle ore 15:00 alle ore 16:00
rivolto alle classi 4A-4B-4C-4D-4E-4F**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di
Scienze Chimiche e Farmaceutiche



**"#CRESCOINAZIENDA"
Quando un tirocinio in azienda è
anche un percorso di crescita**

La maggiore attenzione per l'ambiente e per la salute ed il comfort delle persone ha influenzato notevolmente anche il mondo dei trasporti marittimi. I limiti imposti alle emissioni chimiche ed acustiche delle navi sono, infatti, sempre più stringenti. Diverse sono le soluzioni proposte per soddisfare le richieste delle normative, ma la loro attuabilità deve essere sempre valutata sulla base dei costi di installazione e manutenzione e dei limiti operativi che comportano per le imbarcazioni. Da qui nasce l'idea di integrare la funzionalità di silenziatore all'inter dello scrubber, un sistema di abbattimento degli ossidi di zolfo. Questa soluzione, non solo permetterebbe di rispettare sia le norme per la rumorosità dei gas di scarico, sia quelle per le emissioni chimiche, ma permetterebbe anche l'ottimizzazione degli ingombri della linea di scarico dei motori.

Sarebbe infatti possibile ridurre le dimensioni del silenziatore vero e proprio, se non addirittura eliminarlo. In questo webinar verrà presentato lo studio realizzato al fine di trovare una metodologia innovativa per poter valutare ed ottimizzare le prestazioni acustiche di uno scrubber in fase progettuale.

(dalla locandina)

Il Webinar dal titolo:

**"Metodologia innovativa di integrazione scrubber-silenziatore
per abbattere le emissioni chimiche ed acustiche delle navi"**

Le credenziali per accedere all'evento saranno fornite ai docenti Tutor PCTO delle classi coinvolte.

Prof. S. RIVIECCIO (F.S. PCTO)

Prof. A. TERRACCIANO (Responsabile Piattaforma MIUR PCTO)

Prof. M. PEDICINI (Coordinamento Tutor PCTO)

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonietta Prudente
Firma autografa sostituita a mezzo stampa CAD