



**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

Via di Pozzuoli, 5 - 801245 Bagnoli (NA) - Codice fiscale: 94203740637

sito web: WWW.ITNIPADUCABRUZZI.EDU.IT

email scuola: NAIS00300L@istruzione.it

PEC: NAIS00300L@pec.istruzione.it



I.I.S.S.ITN IPAM DUCA ABRUZZI
Prot. 0004292 del 22/05/2024
VII (Uscita)

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

Circolare n. 246

Oggetto: Attività PCTO_ Evento sull'utilizzo della Tecnologia dei materiali compositi c/o la sede di Napoli della Lega Navale Italiana il 23 maggio 2024 ore 17.30 circa - rivolto alla classe 4B e 4E



Grazie ai progressi nelle tecnologie dei materiali compositi si sono sviluppati prodotti con livelli prestazionali decisamente molto elevati utilizzati per riparare, ripristinare e proteggere superfici soggette a degrado da corrosioni ed erosioni.

Nell'incontro si analizzeranno dei casi di studio in cui si è utilizzata la tecnologia dei prodotti di Belzona, azienda leader in questo genere di prodotti. Se si effettua un'analisi comparativa costi/benefici con altri prodotti "similari" alternativi, si possono apprezzare vantaggi quali l'essere prodotti solvent free, che quindi non emettono vapori o solventi e pertanto non richiedono particolari precauzioni dell'ambiente/operatori, ed anche l'essere surface tolerant, ovvero la possibilità di essere applicati senza particolari preparazioni delle superfici, quindi anche superfici bagnate o con liquidi in circolo (oli compresi).

L'incontro analizzerà anche problematiche relative ad incollaggi strutturali, usati in particolari applicazioni quale valida alternativa alla saldatura.

Gli studenti, nell'ambito delle attività PCTO, parteciperanno all'evento secondo il seguente calendario:

Data	Classe	Orario	Docenti accompagnatori
23/05/2024	4B-4E	Ore 17.30: sede LNI Napoli (giardini del Molosiglio)	Prof. Riviaccio

Gli allievi raggiungeranno in maniera autonoma la sede della Lega Navale Italiana c/o i Giardini del Molosiglio dove incontreranno, alle ore 17.30, il docente accompagnatore. Al termine dell'attività, alle ore 19.30 circa, gli alunni faranno autonomo ritorno a casa dal luogo dell'evento.

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, comma 2, D.lvo 39/93