



# I MESTIERI DEL MARE

## percorsi didattico-interattivi per le scuole secondarie

### LE PROPOSTE LABORATORIALI

Percorsi didattico-interattivi rivolti agli studenti delle scuole secondarie della Regione, per approfondire la conoscenza delle professioni del mare e ricevere un primo orientamento alle scelte future di studio e di lavoro. Ideata e organizzata dal Cluster marittimo regionale mareFVG, Capitaneria di Porto di Trieste, Saipem ed esperti di progettazione navale, la proposta prevede un laboratorio per le **scuole secondarie di I grado** sulla conoscenza del mezzo navale e un laboratorio per le **scuole secondarie di II grado** sulla robotica marina, basati su esercitazioni pratiche condotte da professionisti ed esperti.

### LA ROBOTICA E L'INNOVAZIONE MARINA

laboratorio per le Scuole secondarie di II grado

**5/6 OTTOBRE 2021 ORE 8.30 – 14.00**

**Magazzino 26, Porto Vecchio di Trieste c/o Immaginario Scientifico**

Guidato dagli esperti di Saipem, il laboratorio fornirà una panoramica dei differenti profili professionali nella robotica sottomarina, con la possibilità di sperimentare direttamente i software, le tecnologie e la scienza applicate ai lavori del futuro, attraverso gli esperimenti interattivi presenti nel museo. Lo sguardo sarà rivolto anche alle competenze necessarie per l'innovazione nel settore delle energie rinnovabili

Il laboratorio ha una durata complessiva di circa **40 min.**

Sono previsti 4 turni, con i seguenti orari:

**Turno 1:** dalle ore 10:00 alle ore 11:00

**Turno 2:** dalle ore 11:00 alle ore 12:00

**Turno 3:** dalle ore 12:00 alle ore 13:00

**Turno 4:** dalle ore 13:00 alle ore 14:00

Ogni turno può accogliere al massimo 1 classe di studenti

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare ai laboratori **è necessario iscriversi**. L'accesso è riservato fino a esaurimento dei posti disponibili.

**Per info e iscrizioni scrivere a:**

[comunicazione.lavoro@regione.fvg.it](mailto:comunicazione.lavoro@regione.fvg.it)

### COME NASCE UNA NAVE?

laboratorio per le Scuole secondarie di I grado

**5/6/7/8 OTTOBRE 2021 ORE 8.30 – 16.00**

**Magazzino 26, Porto Vecchio di Trieste – Sala 2 A (II piano)**

Il percorso si articola in tre laboratori nei quali gli studenti sono guidati da progettisti navali e personale della Guardia Costiera, attraverso brevi presentazioni e attività di gioco, a comprendere lo svolgimento delle fasi iniziali della progettazione delle navi e i temi della sicurezza della navigazione.

#### CORNER 1 – NAVE A VISTA!

Laboratorio che illustra le diverse tipologie di nave in relazione al carico trasportato e ai mari che navigano.

Gli studenti sono poi accompagnati a riuscire a calcolare sulla carta nautica la distanza tra due porti e il tempo impiegato dalla nave, in base alla velocità, per muoversi tra di essi

#### CORNER 2 – DALL'IDEA ALLA NAVE

Dedicato alla scoperta delle principali fasi della progettazione navale, permette di conoscere la nomenclatura di base e le principali fasi di progettazione tecnica ed eseguire prove pratiche di assemblaggio di alcuni modelli di nave.

#### CORNER 3 – LA SICUREZZA SIETE VOI

L'attività guida gli studenti a riconoscere i tipici errori umani che hanno comportato importanti incidenti marittimi con perdita di navi. Ad apprendere le principali procedure corrette da eseguire in situazioni di emergenza e gli equipaggiamenti di sicurezza della nave.

Ciascun laboratorio prevede una durata di circa 40 minuti.

Il percorso ha una durata complessiva di circa **2 ore**.

Sono previsti 3 turni, con i seguenti orari:

**Turno 1:** dalle ore 8:30 alle ore 10:30

**Turno 2:** dalle ore 11:00 alle ore 13:00

**Turno 3:** dalle ore 14:00 alle ore 16:00 (salvo l'8/10)

Ogni turno prevede la partecipazione contemporanea di massimo 3 classi, alternativamente impegnate nei 3 laboratori.

### CONTATTI

**Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione e famiglia**

Seguici su [www.regione.fvg.it](http://www.regione.fvg.it) e su:

Instagram: @regione.fvg.it | Twitter: @regioneFVGit - @Lavoro\_FVG -

@Servimpresefvg | Facebook: @regionefvg - @inFVG Formazione

Lavoro e Giovani | LinkedIn: @regione-autonoma-friuli-venezgia-giulia

@rafvg-servizimpres