



SIMULAZIONE DI
RICERCA E SALVATAGGIO

Lingua madre | Navigazione marittima | Sicurezza marittima | diritto marittimo



ECONOMIA
MARITTIMA

CONTENUTO PEDAGOGICO:

- Visualizza i metodi corretti per utilizzare i segnali di emergenza
Conoscere la procedura per segnalare la propria posizione
Riconoscimento delle principali funzioni radar
- Riconoscimento dei principali strumenti di navigazione
Introduzione alla comunicazione radio
- Conoscere la principale integrazione del sistema di navigazione
CONOSCENZE COLREGs
- Applicare le procedure di ricerca e salvataggio

PREREQUISITI:

- Geometria
- lingua inglese
- Fondamentali della cartografia
- Calcolo vettoriale

NUOVE COMPETENZE MIRATE/DI APPRENDIMENTO:

GLI STUDENTI SARANNO IN GRADO DI:




- Conoscere le procedure di base delle operazioni SAR (search and rescue)
- Utilizzare radar e ARPA come sistemi per determinare la via di salvataggio
- Utilizzare tecniche e procedure di comunicazione in lingua inglese







SIMULAZIONE DI
RICERCA E
SALVATAGGIO

DESCRIZIONE

Preparazione

-  #1: L'insegnante sceglie un vicino Maritime College (Scuola) con Bridge Simulation
-  #2: L'insegnante ha bisogno di autorizzazione
-  #3: L'insegnante, secondo i docenti del Maritime College, definisce lo scenario di simulazione

IMPLEMENTATION


-  #1: Nel laboratorio virtuale, il docente spiega la panoramica dello scenario
-  #2: The students, supported by teachers, perform the required actions
-  #3: Il docente analizza i dati ottenuti e le azioni intraprese da ogni studente
-  #4: La classe contribuisce alla discussione finale che evidenzierà i vantaggi e gli svantaggi delle scelte effettuate, e alla corrispondenza con le norme internazionali relative alla sicurezza della navigazione

Tipo di attività  Attività sperimentale


Fascia di età  16 anni

luogo  Aula con simulatore

materiale  nessuno

Durata  Preparazione 8 ore,
implementazione 8 ore

autori  IIS Garibaldi

Links 
STCW 95 Amended 2010 (COLREGs)
<https://www.imo.org/en/About/Conventions/Pages/COLREG.aspx>
<https://www.imo.org/en/OurWork/HumanElement/Pages/STCW-Convention.aspx>



Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient
Consell de Mallorca



MedORO

