



**Ministero dell'Istruzione**  
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
 Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
 "G. Caboto"



**Alle scuole secondarie di primo grado  
 Provincia di Latina, Frosinone, Caserta**

## Oggetto: progetto "A Scuola per mare"

In continuità con lo scorso anno, l'Istituto Trasporti e Logistica "G. Caboto" di Gaeta (LT), radicato da anni sul territorio e rappresentato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Maria Rosa Valente, propone il progetto "A Scuola per mare".

In virtù delle linee guida ministeriali dell'orientamento quale fattore strategico per ridurre la dispersione scolastica e garantire il successo formativo degli studenti, il progetto si pone la finalità di orientare e sostenere i ragazzi nel passaggio da un ordine scolastico all'altro.

L'intento dell'Istituto è quello di promuovere la **cultura nautica** tipica della nostra città, di avvicinare il più possibile gli studenti all'amore e al rispetto del mare con attività di orientamento formative e non solo informative.

Gli obiettivi generali sono:

- Acquisire le corrette conoscenze sui diversi percorsi formativi e professionali.
- Conoscere il mondo del lavoro e le modalità di inserimento: settori produttivi, ruoli professionali, organizzazione del lavoro.
- Conoscere le principali opportunità lavorative presenti nel territorio.
- Conoscere il nostro istituto nella sua struttura e organizzazione.

Il progetto si compone di due parti:

- una prima parte **esperienziale, insegnare attraverso l'esperienza**, con l'obiettivo di promuovere e divulgare l'amore per le arti marinaresche attraverso attività da svolgere sulle **lance** e sull'**imbarcazione a vela con motore ausiliare, "Caboto"** in cui sarà necessario mettere in campo le capacità di saper collaborare con gli altri.
- Una seconda parte **laboratoriale**, attraverso attività laboratoriali far conoscere i principali laboratori: **il planetario, i simulatori di navigazione e macchine** utilizzando strumenti come la realtà virtuale.

La vostra scuola ha la possibilità di scegliere, rispetto alle proprie necessità dei vostri alunni, tra diversi tipi di esperienza, di seguito riportate.





**Ministero dell'Istruzione**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore**  
**"G. Caboto"**



## 1. TOUR LABORATORIALE

**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** novembre/marzo.

### MODALITÀ E SVOLGIMENTO:

- ORE 9:00 INCONTRO PRESSO L'ISTITUTO NAUTICO (Piazza Trieste,7 Gaeta)
- ORE 13:00 FINE DELLE ATTIVITA'.

### ARGOMENTI TRATTATI:

#### Lance:

- Voga

#### Planetario 4K:

- Il Sole ed il suo moto
- Le coordinate celesti
- La luna ed i pianeti
- Le costellazioni

#### Simulatore di navigazione 4K:

- Carta elettronica
- Strumenti elettronici di bordo
- Simulazione di una rotta
- Manovre

#### Simulatore di macchine:

- Familiarizzazione con l'Engine control Room
- "Passeggiata virtuale" all'interno di una nave mercantile
- Simulazione della fase di partenza di un motore 2T.

#### Elettronica

- Introduzione all'elettricità
- Introduzione alla robotica
- Esperienza di realtà virtuale con i visori VR

## 2. USCITA IN BARCA

**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** novembre/maggio

giornata da concordare con il docente referente dell'attività.

### MODALITÀ E SVOLGIMENTO:

Esperienza di navigazione della durata di un'ora con gruppi di 20 studenti. I restanti studenti, alternativamente, effettueranno il tour laboratoriale.

### ARGOMENTI TRATTATI:

- NOMENCLATURA delle parti dello scafo, delle appendici e delle vele
- Andature di navigazione a vela





**Ministero dell'Istruzione**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore**  
**"G. Caboto"**



- Rosa dei venti
- Manovre
- Ruoli

**ABBIGLIAMENTO PER USCITA IN MARE:**

- Tuta e scarpe da ginnastica suola bianca;
- K-way o giacca a vento - Abbigliamento di riserva.
- 

**3. GIORNATA DELLO STUDENTE**

Gli alunni del proprio istituto potranno recarsi in maniera autonoma, previa autorizzazione dei genitori a svolgere attività presso il nostro istituto sito in Gaeta, piazza Trieste:

**PERIODO DI SVOLGIMENTO:**

dal 16 al 20 dicembre 2024

dal 13 al 17 gennaio 2025

Al termine delle attività verrà rilasciata agli studenti un attestato di partecipazione alle attività.

Gli alunni che parteciperanno all'attività di formazione, dovranno essere assicurati dal PROPRIO Istituto.

**MODALITA' DI ADESIONE ALLE ATTIVITA'**

Comunicare la propria adesione all'indirizzo di posta elettronica [giuseppe.isernia@istitutocaboto.edu.it](mailto:giuseppe.isernia@istitutocaboto.edu.it), specificando nell'oggetto: "A Scuola per mare" e il giorno della visita dopo essere stata concordata con i referenti oggetto dell'attività, inoltre nella mail deve essere specificato il numero di alunni partecipanti.

**Referente:**

PROF.ISERNIA GIUSEPPE [giuseppe.isernia@istitutocaboto.edu.it](mailto:giuseppe.isernia@istitutocaboto.edu.it)

