



## Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento Anno Scolastico 2020/2021

### 1. Titolo Progetto

La navigazione nello Stretto di Messina: dalla logistica alle biodiversità

### 2. Dipartimento/Centro/Struttura (Denominazione, sede)

Dipartimento di Ingegneria

### 3. Abstract del progetto

Il progetto mira a fare conoscere l'affascinante realtà dello Stretto di Messina, un tratto di mare particolare, non solo dal punto di vista geografico e territoriale, ma anche per i traffici marittimi, le attività economiche e le questioni ambientali. Si tratta di uno spazio con una propria identità che verrà studiato con un approccio interdisciplinare. Il progetto è, infatti, interdisciplinare con attività nelle diverse discipline che caratterizzano il CdS in Scienze e Tecnologie della Navigazione: ingegneristiche, giuridiche, biologiche, geologiche e geofisiche.

Per garantire una sicura navigazione, lo Stretto di Messina è regolato da una normativa ad hoc che sarà esaminata per potere procedere ad analizzare i collegamenti marittimi tra le due sponde e la relativa disciplina.

La biodiversità marina dello Stretto verrà illustrata in relazione alle peculiari condizioni oceanografiche e alle esigenze di tutela.

### 4. Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Incontro frontale (eventualmente telematico) con documentazione originale (foto, filmati) e materiale depositato nelle collezioni naturalistiche.

Visita dei laboratori CERISI.

### 5. Competenze specifiche

Conoscenze sulla sicurezza della navigazione e relative normative

Conoscenze sulla logistica e sul trasporto

Conoscenze sui mezzi navali

Conoscenze di base sulla biodiversità marina, e dello Stretto in particolare

Comprensione dei rapporti di relazione fra organismi e ambiente marino, comprensione del significato e ruolo della conservazione.

### 6. Competenze trasversali

Capacità di analizzare e sintetizzare le informazioni

Capacità di lavoro in gruppo

**7. Durata progetto in ore**

12

**8. Tempistiche e modalità di svolgimento del progetto**

Attività	Periodo /Mesi	Orario	Luogo
	29/01/2021	15.00 – 18.00	Piattaforma Teams
	05/02/2021	15.00 – 18.00	Piattaforma Teams
	10/02/2021	15.00 – 18.00 (da confermare)	Piattaforma Teams
	19/02/2021	15.00 – 18.00	Piattaforma Teams

**9. Tipologia Istituto di provenienza degli studenti****Nessuna preferenza**

Il progetto si rivolge a tutti gli studenti che hanno una forte vocazione marittima ed interesse verso le professioni del mare ed ha come mission la diffusione della cultura del mare.

**10. Numero totale studenti**

50

**11. Referente/i tutor del progetto**

Responsabile Prof. Vincenzo Crupi - Proff. Docenti: Pasqualino Cirigliano, Massimo Di Gangi, Pasquale Castagno, Salvatore Giacobbe, Antonio Agrisano, Adele Marino, Cinzia Ingratoci

**12. Contatti referente/i**

Email: crupi.vincenzo@unime.it  
Cellulare: 3287382893

**13. Referente amministrativo**