



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**IISS GIOENI TRABIA
PALERMO**

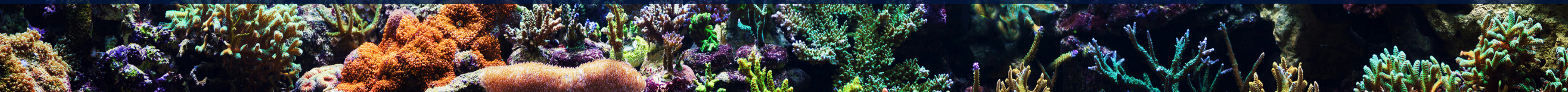
**LICEO SCIENTIFICO
DELLE SCIENZE APPLICATE**

DEL MARE

**IMMERGITI
NEL
FUTURO!**

CHE COS'E' IL LICEO S.S.A. DEL MARE?

Il nuovo Liceo Scientifico delle Scienze Applicate con curvatura del Mare è un percorso innovativo che offre agli studenti l'opportunità di approfondire le scienze del mare, dalla biologia marina alla fisica oceanografica. E' un ponte tra la scuola e il mondo del lavoro, preparando i giovani a professioni legate al mare e all'ambiente



QUALI MATERIE SI STUDIANO?

PUR MANTENENDO LA STRUTTURA DEL LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE

1

INTEGRA IL PIANO DI STUDI
CON 2 ORE DI SC. DELLA
TERRA ECOLOGIA MARINA ED
OCEANOGRAFIA E 2 ORE DI
DIRITTO E TUTELA DEL MARE

2

PROMUOVE LE SCIENZE
SPERIMENTALI ATTRAVERSO
UNA DIDATTICA
LABORATORIALE E L'USO DI
TECNOLOGIE MARINE
AVANZATE



MATERIE	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETT. ITALIANA	3	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	2
STORIA E GEOGRAFIA	2	2			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			1	1	2
MATEMATICA	5	4	4	4	4
INFORMATICA	2	2	2	2	2
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI	3	3	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	1	1	1
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
IRC O ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
SCIENZE DELLA TERRA, ECOLOGIA MARINA ED OCEANOGRAFIA	2	2	2	2	2
DIRITTO TUTELA DEL MARE			2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30



L'AFFASCINANTE MONDO SOTTOMARINO: L'OCEANOLOGRAFIA E L'ECOLOGIA MARINA





COSA STUDIA L'OCEANOLOGRAFIA?

- Le proprietà fisiche dell'acqua marina (temperatura, salinità, densità)
- I movimenti delle acque oceaniche (onde, correnti, maree)
- I processi geologici che modellano i fondali marini
- Le interazioni tra l'oceano e l'atmosfera

COSA STUDIA L'ECOLOGIA MARINA?

- La biodiversità marina
- Le interazioni tra le diverse specie marine
- L'impatto dell'uomo sugli ecosistemi marini
- La conservazione degli ambienti marini



A large iceberg floats in a blue ocean under a blue sky with white clouds. The visible tip of the iceberg is on the left, while the much larger, submerged part extends across the middle and right of the frame. The water surface is slightly wavy.

PERCHE' STUDIARE GLI OCEANI?

PER:

Proteggere il nostro pianeta
Garantire il benessere umano
Sviluppare un'economia sostenibile

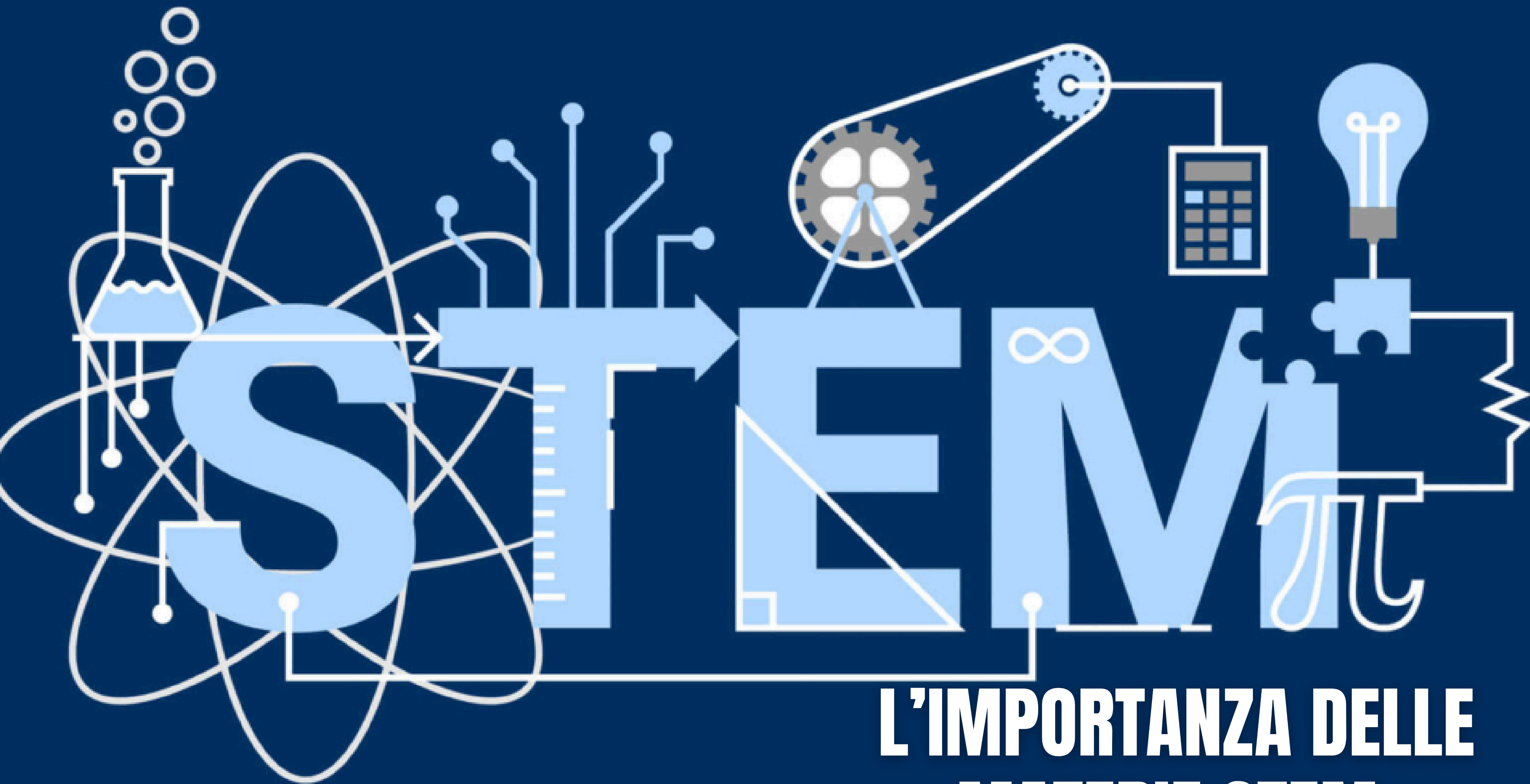
A wide-angle underwater photograph showing a vibrant coral reef on the left side of the frame. The reef is composed of various types of coral, including branching and brain corals, in shades of orange, yellow, and brown. Several small fish are visible swimming near the reef. In the center and right, the water is a deep, clear blue. A large sea turtle is seen swimming in the upper right quadrant, its body and flippers visible. A long, thin, white object, possibly a piece of plastic or a fishing line, is visible in the water on the right side.

DIRITTO E TUTELA DEL MARE

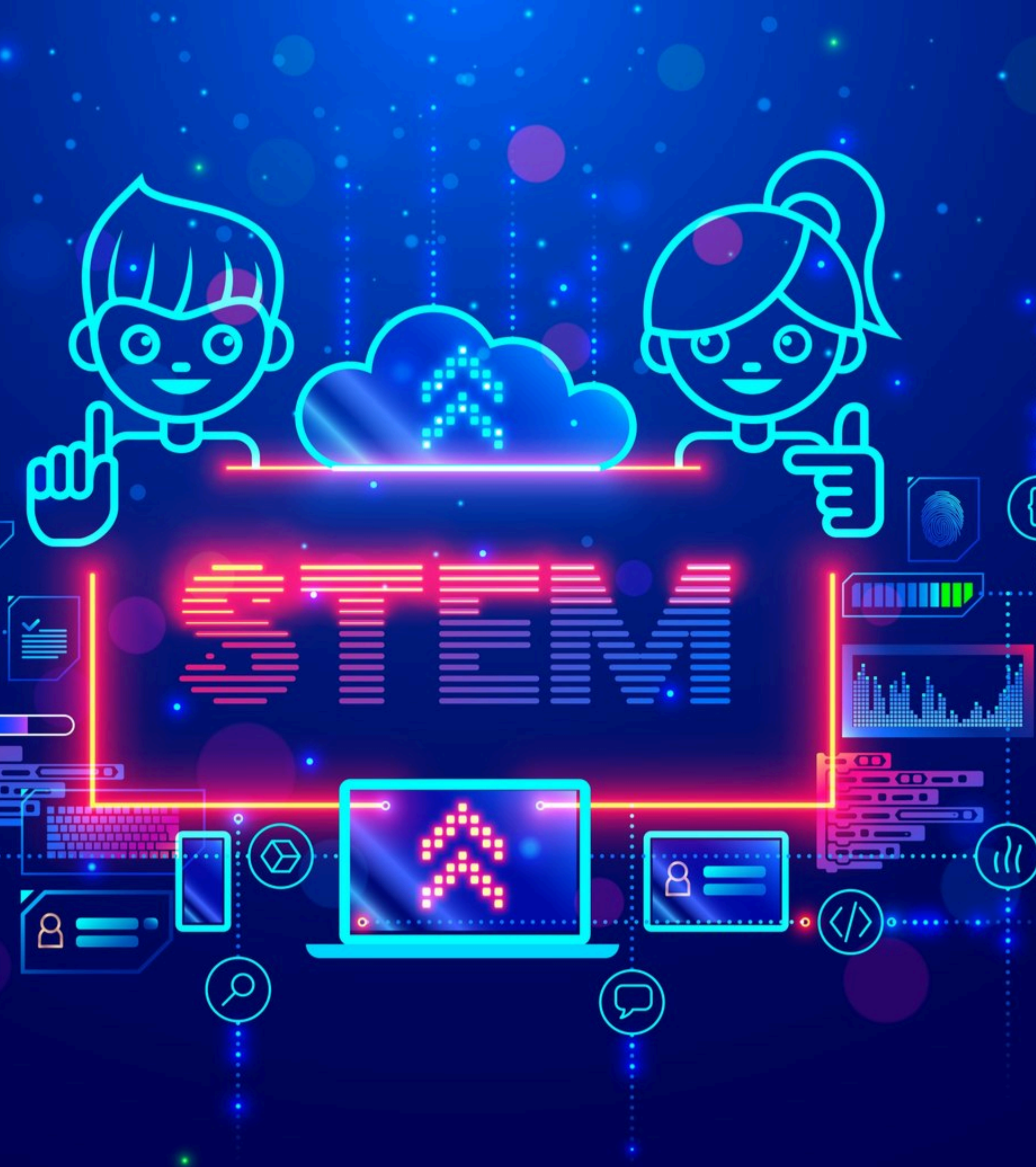




Il diritto del mare è cruciale per la regolamentazione delle attività umane negli oceani, garantendo l'equilibrio tra lo sfruttamento delle risorse e la protezione dell'ambiente.



**L'IMPORTANZA DELLE
MATERIE STEM**



Le materie STEM ti forniscono
gli strumenti per
comprendere meglio il mondo
che ci circonda, i fenomeni
naturali, le tecnologie che
utilizziamo quotidianamente.

Se sei appassionato di
scienza, tecnologia o
semplicemente curioso di
scoprire come funziona il
mondo, le discipline STEM
fanno al caso tuo.

PERCHE' SCEGLIERE IL LICEO S.S.A. DEL MARE?

E' UN PERCORSO UNICO CHE TI PERMETTE DI:

- Acquisire competenze scientifiche specifiche
- Sviluppare una coscienza ambientale profonda
- Aprire le porte ad un ampio ventaglio di professioni
- Vivere esperienze uniche come uscite in mare e laboratori all'avanguardia



COLLABORAZIONI



dipartimento
di ingegneria
unipa



Al DiSTeM
studiamo il
MARE



SBOCCHI UNIVERSITARI

FACILE ACCESSO A TUTTI I CORSI DI LAUREA

**CORSI DI LAUREA ATTINENTI ATTIVI NEL NOSTRO
TERRITORIO:**

- Biodiversità e Innovazione Tecnologica
- Ingegneria delle tecnologie per il mare
- Scienze Geologiche
- Biologia Marina
- Ingegneria ambientale per lo sviluppo sostenibile
- Ingegneria chimica e biochimica
- Ingegneria dell'energia e delle fonti rinnovabili
- Scienze della Natura e dell'Ambiente
- Biotecnologie
- Scienze Biologiche

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate del Mare consente di inserirsi in tutti i settori del mondo del lavoro, grazie all'acquisizione di competenze capaci di soddisfare le richieste della società contemporanea, lanciata verso la ricerca e l'innovazione tecnologica