



I.I.S. Liceo G.M. Dettori - L.A. F. De André

Via B. De Muro, 1 - 07029 TEMPIO PAUSANIA (SS) Tel. 079 631122/631783

Email ssis03100r@istruzione.it - E mail PEC ssis03100r@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 91067850908 - Codice Meccanografico: SSIS03100R

Circ. n. 48 a.s. 2024/2025

Tempio Pausania, 15 ottobre 2024

Al Personale Docente

Agli Studenti e alle Studentesse

e per il loro tramite alle Famiglie

Al Personale ATA

Al Direttore S.G.A.

Al Sito web – Bacheca Argo

OGGETTO: Blue Economy_Innovazione e sostenibilità per lo sviluppo e la tutela delle aree marine

Si comunica che venerdì **18 ottobre 2024 le classi 5A, 5B e 5CD del Liceo Artistico di via Modena** parteciperanno alla giornata di sensibilizzazione e approfondimento sulle tematiche inerenti le opportunità e le sfide rivolte allo sviluppo dell'economia del mare, nel rispetto della sostenibilità e della salvaguardia dell'ambiente, rivolta agli studenti degli Istituti di istruzione Secondaria di Secondo grado (in allegato il programma), organizzata dall'Università degli Studi di Cagliari, presso il Museo Archeologico di Olbia, in collaborazione con UniOlbia e con il Comune di Olbia.

Gli studenti si ritroveranno alle ore 9.00 davanti al Museo Archeologico e saranno accompagnati all'iniziativa dai docenti Lutzù e Battino (5A), Cicu (5B), Mura e Sionis (5CD).

In occasione dell'evento sarà presentato il corso di laurea di nuova istituzione in Ingegneria navale, attivato dall'Ateneo e dal consorzio per gli studi universitari di Olbia, con particolare riferimento agli sbocchi occupazionali e ai servizi a disposizione degli studenti iscritti al corso stesso.

A seguire i ricercatori dell'Ateneo presenteranno i video relativi ai diversi progetti di ricerca in corso sulle tematiche inerenti la tutela del mare:

✓ Progetto "UniCa Sailing Team" che ha consentito agli studenti dell'Ateneo di progettare e costruire una barca a vela della classe Moth International, una barca "foil" ecosostenibile capace di volare sull'acqua e realizzata utilizzando materiali e tecniche di produzione rispettose dell'ambiente;

✓ Progetto "Studio dei popolamenti di *Corallium rubrum*" che ha come obiettivo quello di studiare, con un approccio multidisciplinare, i banchi di corallo rosso dei mari di Sardegna e il suo sfruttamento nell'intero bacino Mediterraneo;



I.I.S. Liceo G.M. Dettori - L.A. F. De André

Via B. De Muro, 1 - 07029 TEMPIO PAUSANIA (SS) Tel. 079 631122/631783

Email ssis03100r@istruzione.it - E mail PEC ssis03100r@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 91067850908 - Codice Meccanografico: SSIS03100R

✓ Progetto “Oceans e Laboratorio MedCoastLab “attraverso il quale l’Osservatorio Coste e Ambiente Naturale Sottomarino, ubicato nel faro della Marina Militare Italiana di Punta Sardegna – Palau e il Mediterranean Geomorphological Coastal and Marine Laboratory, ubicato nel Porto di Cagliari, svolgono in rete tra loro attività di studio e di predizione dei processi di erosione, di trasporto, di sedimentazione e di temporanee sommersioni costiere;

✓ Progetto “BoSeProMare” e Progetto “Smart Sea Santa Marinella” per la progettazione e realizzazione di una boa intelligente e di un piccolo natante capaci di raccogliere parametri ambientali senza l'intervento umano e per la realizzazione di un sistema complesso dotato di boe e droni per monitorare lo stato di salute di un'intera area marina di interesse.

Al termine delle presentazioni gli studenti saranno accompagnati lungo il percorso espositivo ove potranno visitare gli stand di approfondimento delle ricerche sopra indicate e verrà distribuito materiale inerente le tematiche del mare legate allo sviluppo e alla sostenibilità ambientale. Nello spazio espositivo sarà visitabile anche la mostra dal titolo “Mare Vivo”, realizzata all'interno della campagna internazionale che gode dell'alto patrocinio del Parlamento Europeo "ONLY ONE: One Ocean, One Planet, One Health", che ha come obiettivo quello di rappresentare l'urgenza di tutelare il patrimonio di biodiversità del Mare e degli Oceani del Mondo per proteggere la vita dell'uomo, concentrandosi sull'importanza della biodiversità e sui tre pilastri alla base della transizione ecologica, ossia la transizione energetica, la transizione alimentare e l'economia circolare.

Sarà necessario che gli studenti che intendono partecipare all'evento si iscrivano alla manifestazione collegandosi al link <https://people.unica.it/orientamento/ing-navale-olbia-studenti/> e inserendo le informazioni richieste nelle varie pagine, fino al completamento dell'iscrizione. Gli studenti iscritti all'evento potranno ritirare il materiale informativo a disposizione e un piccolo omaggio in ricordo della giornata.

Al termine dell'iniziativa gli studenti potranno fare rientro presso le proprie abitazioni.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Maria Ivana Franca

firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005 e ss.mm. e ii