## Elenco provvisorio Laboratori GdM2025

Ente/Associazione che organizza l'Attività, il Laboratorio o che mette a disposizione un imbarcazione per effettuare un laboratorio	Titolo dell'Attività	Comune di svolgimento attività	Breve descrizione dell'attività	Target (classi a cui è rivolta l'attività)
A.P.S. Per II Mare	Laboratorio di bioacustica - i cetacei del Mar Ligure	La Spezia	Ai partecipanti verranno descritte le principali specie di mammiferi marini del Mar Ligure e del Santuario Pelagos e di ogni specie potranno ascoltare le registrazioni acustiche. A bordo sarà inoltre disponibile un idrofono e saranno effettuate delle misure/registrazioni relative all'inquinamento acustico portuale. Il laboratorio si terrà a bordo dell'imbarcazione Moby Dick.	medie-superiori
Amici dell'Isola del Tino ODV	L'isola del Tino racconta	La Spezia	Laboratori, Narrazioni, etc	Scuole elementari
ANAIM	Subacquea	La Spezia	Illustrazione apparecchiature per immersione ad ossigeno	Scuole Superiori
APS MAREggiAMO	cineMAREando	La Spezia	Laboratorio di cinema e filmmaking per far vivere ai ragazzi un piccolo set e trasmettere le tecniche di base per la realizzazione di una piccola scena (in vista del SeaFilmFestival 4a edizione, categoria School Projects)	1 media - 2a superiore
FIDAPA BPW ITALY SEZ LA SPEZIA - LIONS CLUB ROVERANO	Laboratorio teatrale e musicale	La Spezia	I ragazzi, partendo da un canovaccio precostituito su un argomento relativo all'ambiente marino, si improvviseranno drammaturghi, scenografi, attori e cantanti contribuendo alla costruzione di uno spettacolo. Il laboratorio sarà gestito dal gruppo artistico della FIDAPA BPW Italy - sez. La Spezia e dal Comitato Ambiente Lions Roverano, con il supporto di un'insegnante di Musica (Prof.ssa Ilaria Biagini) che insegnerà ai bambini come costruire strumenti musicali con materiale riciclato	V elementare - I media
GRUPPO ASTRONOMIA DIGITALE (GAD)	"Dal mare alle stelle"	La Spezia	Al Planetario dell'Istituto Nautico della I.I.S. Capellini-Sauro (via Doria 2, La Spezia) il Gruppo Astronomia Digitale farà vedere, nel laboratorio didattico del Planetario, come il mare la navigazione siano strettamente collegati, da sempre, alla conoscenza del cielo, alla posizione nel tempo e nello spazio degli astri, ai movimenti apparenti degli oggetti celesti e come anche il fenomeno delle maree sia collegato alle leggi della gravità. Un altro aspetto essenziale è legato all'inquinamento marino e ai cambiamenti climatici e verrà spiegato come un cattivo uso e una cattiva gestione delle risorse influisce negativamente sull'equilibrio climatico terrestre (docenti del GAD: Claudio Lopresti)	Scuole di ogni ordine e grado (Elementari - Medie - Superiori)
IIS Capellini - Sauro	Manifestazione remiera	La Spezia	Gara remiera a tempo che si svolgerà in un percorso di circa 150 metri nello specchio d'acqua antistante la passeggiata Morin (parallelamente al molo)	Studenti del Sauro
IIS CAPELLINI-SAURO	MOLECOLE DAL MARE	La Spezia	Laboratorio di chimica e biologia marina su molecole di grande interesse derivate da organismi marini; attività con classi in alternanza con lab di Marina Locritani)	classi seconde scuole secondarie di primo grado (scuole medie)
IREN SPA	Volta la carta: una sfida per il futuro del pianeta	La Spezia	Un'eco-sfida sulla sostenibilità ambientale	<ul><li>3-4-5 scuola primaria e 1</li><li>2 scuola secondaria di primo grado</li></ul>
Istituto Capellini Sauro La Spezia	Un mare di chimica	La Spezia	Gli studenti attraverso semplici esperimenti scopriranno le proprietà chimiche e fisiche del mare e l'importanza della salvaguardia delle acque marine	1-2-3 media
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	Il gioco MACMAP: ricercatori in team per il clima	La Spezia	MACMAP è un gioco da tavola che permette ai ragazzi di calarsi nei panni di ricercatori. Attraverso l'esperienza di gioco, i partecipanti potranno comprendere la struttura di un progetto di ricerca e allo stesso tempo avere informazioni sulle principali tematiche relative ai cambiamenti climatici. Gli obiettivi dei giocatori saranno la raccolta e l'elaborazione dei dati, la pubblicazione e la divulgazione dei risultati. Tutto in un gioco da tavolo progettato e realizzato dai ricercatori con la collaborazione di studenti di un Liceo Scientifico e di uno Artistico.	seconda media (secondaria di primo grado)
Lions del Mare e FAI - Vela Tradizionale- Lions la Spezia degli Ulivi	Storia della navigazione dalle Piroghe ai giorni nostri	La Spezia	elementi di storia e disegni	Alunni delle superiori
Promostudi La Spezia	Il mestiere dell'Ingegnere Nautico; Additive manufacturing: nuove frontiere della produttività; Tecnologie abilitanti e strumenti di supporto alle decisioni per la navigazione autonoma di navi	La Spezia	Gli studenti avranno modo effettuare alcuni esperimenti sui principi fisici utilizzati per la progettazione delle imbarcazioni; verranno illustrati i processi innovativi di stampa tridimensionale per la creazione di oggetti complessi. Si potranno stampare alcuni progetti con le stampanti 3d. Verrà presentato un modello di testing di un'imbarcazione autopropulsa con la quale viene implementato un software di logica di controllo che punta al raggiungimento della completa autonomia di navigazione della nave	4 e 5
Scuola secondaria "A.Schiaffini "-S. Stefano Di Magra	Laboratorio creativo	La Spezia	Laboratorio creativo con materiali di riciclo (da specificare meglio in seguito)	Classi scuola primaria
Vela Tradizionale ASD	MANI SUL LEGNO - LABORATORO DI ARTE MARINARESCA (valorizzazione del patrimonio culturale nautico del Golfo di Spezia)	La Spezia	Percorso laboratoriale didattico incentrato sulla prova pratica di gesti ormai lontani nel tempo ma permeati nella tradizione nautica locale. Gli allievi conosceranno con olfatto-vista-tatto le essenze dei legni in uso per la costruzione navale, proveranno ad avvitare il fasciame sulle ordinate e a calafatare una lancia antica in uso del ComSubln, vedranno in azione veri maestri d'ascia e attrezzatori delle navi a vela.	scuola secondaria di primo e secondo grado
Società Marittima di Mutuo Soccorso Aps - Lerici	Cultura e storia marinara	La Spezia, Lerici	Storia della Marineria commerciale oceanica	Elementari - Medie
L'AQUILONE - OB.FAMIGLIA FEDECASALINGHE - ANTA - referente anche per GRASP THE FUTURE	LA NAVE DEI FOLLI	La Spezia, Lerici, Portovenere	La NAVE dei FOLLI	Medie
ENEA – Centro Ricerche S. Teresa	L'ambiente costiero: da San Terenzo a Falconara	Lerici	L'attività consiste in una passeggiata didattica dalla spiaggia di San Terenzo al Parco Falconara (Lerici - SP).  Lungo il percorso sono previste alcune soste durante le quali verrà "esplorato" l'ambiente costiero e verranno affrontate diverse tematiche tra le quali: la spiaggia, la costa rocciosa, la vegetazione, l'antropizzazione dell'ambiente costiero e l'inquinamento marino.  Necessarie scarpe adatte per affrontare il percorso e una scorta sufficiente d'acqua. Punto di ritrovo: San Terenzo, tra Piazza Brusacà e Passeggiata don Attilio Castiglione.	Classi delle scuole secondarie di secondo grado