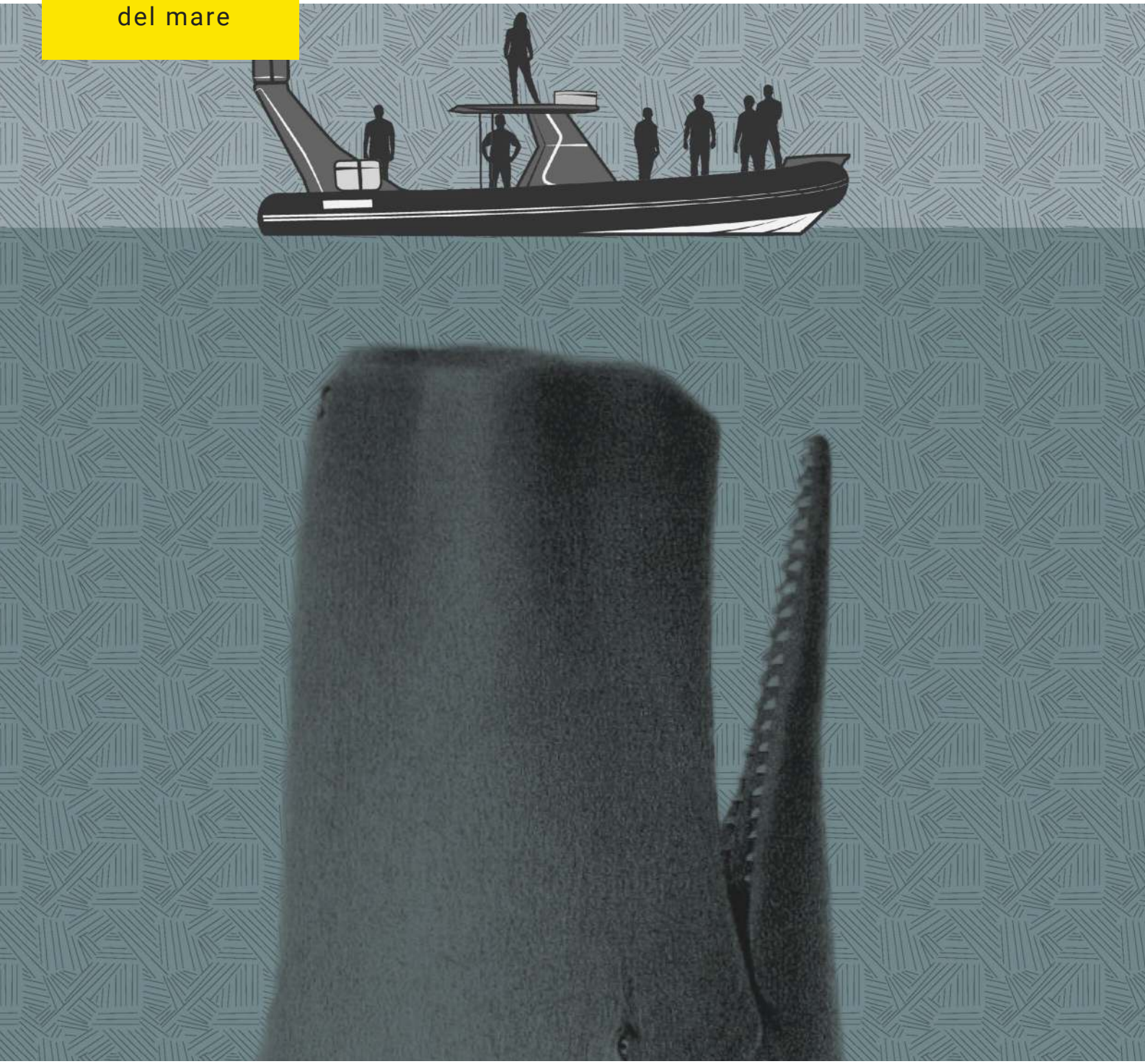
SEALAB
Laboratorio
del mare

A.S. 2019/2020

PROGETTI DIDATTICI E DIVULGATIVI

Offerta SeaLab:
Menkab: il respiro del mare



APS Menkab: il respiro del mare
arcimenkab@gmail.com
+39 3405540724

Partner

CHI SIAMO:
RICERCA, DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E DIDATTICA

L'associazione No Profit "Menkab: il respiro del mare" opera dal 2010 a sostegno delle attività di ricerca scientifica e di educazione ambientale dedicate al Mar Mediterraneo, con lo scopo di contribuire alla protezione del suo fragile ecosistema. Per raggiungere questo obiettivo l'Associazione Menkab collabora con Università italiane e straniere, altre Associazioni e Società che lavorano nel campo della comunicazione e della divulgazione scientifica.

Menkab porta avanti progetti diversificati che comprendono la divulgazione scientifica,la formazione, surveys in mare e ricerca scientifica, documentazione fotografica e video

SEALAB - "CONOSCERE PER PROTEGGERE"

Menkab con il "Laboratorio per il mare" si fa portavoce di una proposta che racchiude l'idea portata avanti da anni dal team dell'Associazione, secondo cui "si deve conoscere il Mediterraneo per proteggerlo".
Per poter conoscere si devono però possedere gli strumenti adeguati e il punto di partenza ideale è è rappresentato proprio dalle attività didattiche offerte agli studenti per avvicinare giovani e non solo al mondo della ricerca in mare e della sostenibilità ambientale marina.
L'associazione Menkab possiede un'imbarcazione attrezzata per la ricerca, spesso utilizzata per veicolare meglio questo messaggio e trasmettere la consocenza e la passione per il mare.

LE PROPOSTE DIDATTICHE

LABORATORI PRESENTAZIONI ATTIVITA'

ILaboratori didattici, installazioni e altre attività nella nostra sede e nelle scuole della provincia di Savona e non solo, per diffondere una maggiore attenzione alle problematiche ambientali attraverso esperienze dirette e la partecipazione attiva.

Alcuni laboratori e attività vengono consigliati insieme, per il raggiungimento di un obiettivo migliore, ma restano tutti effettuabili singolarmente a scelta della classe.

I LABORATORI.

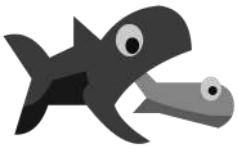
Tutti i laboratori necessitano dell'uso della LIM / Proiettore.
Durata: 1 ora e 30 minuti.
Costo: 5 € ad alunno
Ogni laboratorio può includere la realizzazione di un cartellone, diorama o timbri del mare, ma potrebbe richiedere un aumento del tempo previsto per l'attività e l'utilizzo di materiale.

LE STRADE DEL MARE: IL SANTUARIO PELAGOS
Anche il mare ha le sue strade e non sono solo le rotte delle navi a cui siamo abituati a pensare, i fondali marini offrono una rete stradale che non ha nulla da invidiare a quella terrestre: canyon, montagne sottomarine, vulcani, valli e scarpate caratterizzano il Mar Mediterraneo e permettono la distribuzione della biodiversità marina. Il fragile ecosistema è però minacciato costantemente dal cambiamento climatico e dalle attività umane e per questo dobbiamo imparare a difenderlo.
(Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi terze)

ONDE DI PLASTICA
Laboratorio in classe suddiviso tra lezione frontale e “gioco” per spiegare la storia della plastica, come essa sia diventata indispensabile per l’uomo e come oggi essa potrebbe rappresentare uno dei principali pericoli da cui guardarsi. Perché sarà sempre più importante fare la raccolta differenziata? Perché la plastica andrebbe ridotta sensibilmente nella nostra vita quotidiana? E perché alla fine ce la “mangiamo”?
(Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi terze)

PIANETA BLU - L'IMPORTANZA DI MARE E OCEANI
Laboratorio in classe suddiviso tra lezione frontale e “gioco” per spiegare la storia dei nostri mare e oceani, quanto sono importanti e perchè dipendiamo da loro per il mantenimento del clima sul pianeta.
Un excursus attraverso i cambiamenti climatici e la ricerca comprendere al meglio quello che sta succedendo.
(Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi terze)

INDOVINA CHI?
il celebre gioco tutto in chiave naturalistica ambientale, per imparare le caratteristiche e le curiosità del mondo marino e costiero e della flora e fauna che lo popolano.
(Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi seconde)



CHI MANGIA CHI?
Laboratorio in classe suddiviso tra lezione frontale e “gioco” per spiegare le importanti relazioni alimentari in mare.
Tonno mangia sardine, ma squalo mangia tonno e uomo mangia squalo. È un gioco di carte, ma nella realtà è il quotidiano gioco della vita praticato da tutti gli abitanti del cosiddetto “sesto continente”, quello più grande di tutti, il mare. Un gioco per conoscere la rete alimentare del Mar Mediterraneo.
(solo per scuola primaria)

PRESENTAZIONI.

Richiesto uso LIM / Proiettore.
Durata: 1 ora
Costo: 50 € a classe

IL RESPIRO DEL NOSTRO MARE - Il Santuario Pelagos
Proiezione di filmati inediti realizzati dal Team dell'Associazione Menkab e non solo, per comunicare al meglio l'importanza del nostro mare e dell'esistenza di un'Area Protetta in grado di tutelare i grandi mammiferi marini e con loro il Mar Mediterraneo e tutti gli oceani.
(Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi terze)

SEABIN: come pulire i nostri mari
Una proposta pratica su come affrontare i problemi dell'inquinamento nei nostri mari a partire dal primo contatto tra l'uomo e il mare: i porti.
Grazie al SEABIN PROJECT si offre agli studenti la possibilità di conoscere quali sono gli oggetti del Marine Litter maggiormente presenti.
(Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi terze)

ATTIVITA'

Partecipazione ad attività pratiche ed esperienziali per poter avere un contatto diretto con il mare e il concetto di sostenibilità ambientale.
Il costo e i tempi variano in base all'attività.

BEACH CLEANING
Attività di pulizia sulle spiagge libere, con la collaborazione richiesta del Comune e di Surf Rider Foundation.
Scelta del perimetro di pulizia, consegna ad ogni alunno di attrezzatura adatta e di schede per la compilazione del materiale raccolto.
A fine lavoro gli alunni compileranno le schede gioco dedicate ai tempi di smaltimento dei rifiuti in mare e sulla spiaggia.

Target: Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: classi quinte
Durata: almeno 3 ore
Costo: 5 € ad alunno
Numero minimo di partecipanti: 2 classi

COASTAL TRIP
Percorso **a piedi** lungo il Lungomare Europa Varazze per un'immersione in un tratto costiero tutelato e in grado di rievocare le caratteristiche storico ambientali del passato: dall'erosione costiera alle modifiche strutturali.
Prevista descrizione storico naturalistica.

Target: Scuola media: tutte le classi - scuola primaria: dalle classi terze.
Durata: 2 ore
Costo: 70 €

Navigazione lungo costa dalla Marina di Varazze alla Baia del Corvo per osservare Varazze dal mare e poter scoprire le caratteristiche del territorio da una prospettiva diversa: dal Parco del Beigua al Parco Costiero dei Piani d'Invrea.
Descrizione storico naturalistica + bagno a largo e vicino alle secche del Lungomare Europa (se e quando possibile).

Durata: 1 ora e 30 minuti a gruppo.
Partecipanti: massimo 9 per gruppo
Realizzabile percorso a turni in modo da poter includere un'intera classe.
Costo: 200 €

SEA EXPLORER - I fondali marini

Esplorazione dei fondali con utilizzo di un drone sottomarino a comando remoto (ROV - Remotely Operated Vehicle), che permette l'esplorazione e la ripresa dei fondali marini.
Agli alunni verrà data la possibilità di visionare in un modo unico i fondali oltre del nostro mare e vivere così un'esperienza immersiva anche ad elevate profondità. Ogni studente potrà provare a manovrare il ROV.

Durata: 1 ora e 45 minuti a gruppo.
Partecipanti: massimo 9 per gruppo
Realizzabile attività a turni in modo da poter includere un'intera classe.
Costo: 250 €
Partenza: dalla marina di Varazze o dal Porto di Savona.

I prezzi sono variabili in caso di adesione a più attività da parte della stessa classe e/o scuola.
I laboratori sono modificabili in base alle esigenze delle classi e delle scuole e del programma scolastico affrontato.

MENKAB
il respiro del mare