

PERCORSI DIDATTICI LABORATORIALI
2023-2024

MARETremiti **LabS**



ISOLE TREMITI
Via Amerigo Vespucci, snc
71051 (FG) – Italia



Laboratorio del
MA.RE



MAREVIVO

Isole Tremiti

Area Marina Protetta dal 1989

PUGLIA

Le ISOLE TREMITI: un vero laboratorio didattico

Le attività didattiche laboratoriali “**MARE**Tremiti **LabS**” sono caratterizzate dai seguenti elementi:

- un ruolo attivo dello studente;
- lo svolgimento di un'attività di una certa durata finalizzata all'acquisizione di nuove conoscenze o alla realizzazione di un prodotto;
- la messa a disposizione di una postazione di lavoro individuale o di gruppo dotata di strumenti da utilizzare a seconda della fase di lavoro;
- una rilevante autonomia nello svolgimento delle attività e l'assunzione di responsabilità per il risultato;
- l'esercizio integrato di abilità operative e cognitive;
- l'utilizzo contestualizzato di conoscenze teoriche per lo svolgimento di attività pratiche;
- il collaborare con altri compagni nelle diverse fasi del lavoro.

La nostra Missione

La divulgazione dei temi legati al mare con la protezione del patrimonio naturalistico e storico-culturale è uno degli obiettivi del Laboratorio del MA.RE. delle Isole Tremiti. Per questo con noi è possibile organizzare giornate didattiche, laboratori e visite guidate alle Isole Tremiti, ma anche Webinar specifici.

Il programma annuale di educazione ambientale prevede attività già studiate per un pubblico di giovani.

Tutto questo al fine di diffondere la conoscenza e la consapevolezza delle dinamiche naturali, consentendo a tutti di apprezzare le specificità delle aree naturali protette e dell'ambiente in generale.

Eventi, workshop e seminari sono le altre attività che organizziamo per sensibilizzare gli utenti sulla tutela e la conservazione del patrimoni naturalistico.

PERCORSI DIDATTICI LABORATORIALI 2023-2024

MARETremiti **LabS**

Percorsi didattici e formativi per scuole primarie e secondarie di I e II grado

I Percorsi didattici e formativi "**MARETremiti LabS**", organizzati dal Laboratorio del MA.RE. nascono nella necessità di far conoscere, sensibilizzare e valorizzare l'interesse degli studenti, fin dai più giovani, sui temi che riguardano il rispetto per l'ambiente, la conoscenza degli ecosistemi, dei cicli e degli equilibri che lo caratterizzano. Particolare attenzione è stata data all'Area Marina Protetta Isole Tremiti, al mare, alla costa, e alla pineta dell'Isola di San Domino, elementi che costituiscono parte del patrimonio di biodiversità dell'arcipelago.

Le attività, inserite nei percorsi didattici, sono oltretutto volte a far conoscere e promuovere la storia e le tradizioni del territorio.

I Percorsi Laboratoriali si sviluppano

in un giorno, tre o cinque, e si compongono di **moduli** didattici.

Lab1 durata 4 h - si sviluppa in giornata | compatibile con gli orari dei traghetti in A/R da Termoli |

Lab3 durata 16 h - 3 giorni | richiede un soggiorno di 2 notti alle Isole Tremiti

Lab5 College durata 28 h - 5 giorni | richiede un soggiorno di 4 notti alle Isole Tremiti

PERSONALIZZAZIONE

I Moduli e gli argomenti descritti nel presente Catalogo e/o pagina web dedicata, possono essere personalizzati in base alle esigenze didattiche particolari, con possibile di proporre e concordare delle attività ulteriori non contemplate in questo programma.

Gli argomenti principali

Geografia, geologia e geomorfologia, chimica, flora e fauna, biologia marina, cambiamenti climatici, specie aliene, l'arte della pesca, la sostenibilità delle attività antropiche, il marine litter, la plastica e il suo possibile recupero e riciclo, le leggi e le normative che regolano le Aree Marine Protette e i Parchi, gli obiettivi dell'Agenda 2030.

Come

Attraverso lezioni condotte da esperti, biologi marini, geologi e chimici che alterneranno gli approfondimenti con attività all'aperto, in mare, in laboratorio e in aula.

Obiettivi

Far conoscere "**fino in fondo**" l'unico Arcipelago italiano nel Mare Adriatico, migliorare le conoscenze degli argomenti legati all'ambiente, favorire il lavoro di gruppo, la creatività e la socializzazione.

I **tre percorsi didattici laboratoriali** proposti, rappresenteranno per gli studenti l'opportunità di scoprire ciò che li circonda, comprenderne le peculiarità, le fragilità e far acquisire la necessaria consapevolezza sull'importanza della sua protezione.

MARETremiti **LabS**





MARETremiti Lab1

Percorsi didattici e formativi per scuole primarie e secondarie di I e II grado

Programma Lab1

ore 09:00 imbarco dal porto di TERMOLI
ore 10:30 benvenuto e introduzione

ore 11:00 Modulo 1 | Passeggiata naturalistica

ore 13:00 Pausa pranzo

ore 14:00 Modulo 2 | BioLAB

ore 16:00 Modulo 3 | Networking

ore 17:30 Fine attività e imbarco per Termoli

***Il costo per studente di 70 € include:**

Tutte le attività **Lab1**

Biglietto traghetto A/R Termoli-Isole Tremiti

Copertura assicurativa

Agevolazioni:

1

Passeggiata naturalistica

Accompagnati da esperti in scienze naturali, geologia e biologia marina per conoscere le Isole Tremiti e l'Area Marina Protetta.

L'attività consentirà di conoscere la sua evoluzione geologica, la flora e la fauna sia terrestre che marina e tutte le caratteristiche che contraddistinguono questo arcipelago, l'unico Italiano nel Mare Adriatico.

Modulo 1 | Attività all'aperto

Modulo 2 | Attività in laboratorio

Modulo 3 | Attività in aula

2

BioLAB: biodiversità marina da scoprire

Nel Laboratorio del Mare con i biologi marini per scoprire le caratteristiche e i dettagli più nascosti degli organismi marini grazie alle osservazioni con stereomicroscopi e microscopi, con cui si potranno imparare a conoscere e riconoscere tante specie marine, e la biodiversità presente nell'Area Marina Protetta Isole Tremiti.

3

Networking

Sviluppare relazioni, dare e trasferire competenze.

4h

Costo per studente* **70 €**





MARETremiti Lab3

Percorsi didattici e formativi per scuole primarie e secondarie di I e II grado

Programma Lab3

ore 09:00 imbarco dal porto di TERMOLI
ore 10:30 benvenuto e introduzione

Giorno 1

ore 11:00 Modulo 1 | Passeggiata naturalistica
ore 13:00 Pausa pranzo
ore 14:00 Modulo 2 | BioLAB
ore 16:00 Modulo 3 | Networking

Giorno 2

ore 09:30 Modulo 4 | CleanUP
ore 13:00 Pausa pranzo
ore 16:00 Modulo 5 | LEGOlitter
ore 18:00 Modulo 3 | Networking

1 Passeggiata naturalistica

Accompagnati da esperti in scienze naturali, geologia e biologia marina per conoscere le Isole Tremiti e l'Area Marina Protetta. L'attività consentirà di conoscere la sua evoluzione geologica, la flora e la fauna sia terrestre che marina e tutte le caratteristiche che contraddistinguono questo arcipelago, l'unico italiano nel Mare Adriatico.

4 CLEANUP: educazione ambientale

Attività in una cala o spiaggia dell'Isola di San Domino per spiegare cos'è il "marine litter", il problema, le sue conseguenze per l'uomo e per l'ambiente. Per tutti i partecipanti un "Kit CleanUP": zainetto, maglietta, cappellino, guanti, sacchetti per la raccolta del "marine litter". Durante le attività di pulizia saranno illustrate le problematiche e le conseguenze della cattiva gestione dei materiali utilizzati dall'uomo per le sue attività quotidiane.

2 BioLAB: biodiversità marina da scoprire

Nel Laboratorio del Mare con i biologi marini per scoprire le caratteristiche e i dettagli più nascosti degli organismi marini grazie alle osservazioni con stereomicroscopi e microscopi, con cui si potranno imparare a conoscere e riconoscere tante specie marine, e la biodiversità presente nell'Area Marina Protetta Isole Tremiti.

5 LEGOlitter: creazione di sculture

Con i rifiuti raccolti (marine litter) per creare sculture o quadri di diverse forme e dimensioni, occasione per parlare di recupero, riciclo dei rifiuti e di sostenibilità ambientale.

3 Networking

Sviluppare relazioni, dare e trasferire competenze.

6 BOAT Trip: in barca tra Cielo e Mare

Per conoscere e scoprire gli angoli più nascosti e remoti delle Isole Tremiti. Verranno illustrate tutte le caratteristiche geologiche e biologiche della fascia costiera, ma non solo, si navigherà anche al di sopra di tanti siti archeologici e relitti sommersi, occasione per conoscere la loro storia e di come questi ora si trovino proprio nelle profondità del mare dell'Area Marina Protetta. Un affascinante viaggio sul mare, tutto intorno all'arcipelago, con soste per momenti di relax e tuffi nelle cale più spettacolari.

Giorno 3

ore 10:30 Modulo 6 | BOAT Trip

ore 13:00 Pausa pranzo

ore 14:30 Modulo 7 | Ecosistema MARE

ore 16:00 Modulo 8 | BioQuiz

ore 17:30 Fine attività e imbarco per Termoli

*Il costo per studente di 340 € include:

Tutte le attività **Lab3**

Biglietto traghetto A/R Termoli-Isole Tremiti

Soggiorno in Mezza pensione (3 gg/2 notti)

Copertura assicurativa

Agevolazioni:

Parcheggio auto/Pullman al Porto di Termoli

4

CLEANUP: educazione ambientale

Attività in una cala o spiaggia dell'Isola di San Domino per spiegare cos'è il "marine litter", il problema, le sue conseguenze per l'uomo e per l'ambiente.

Per tutti i partecipanti un "Kit CleanUP": zainetto, maglietta, cappellino, guanti, sacchetti per la raccolta del "marine litter".

Durante le attività di pulizia saranno illustrate le problematiche e le conseguenze della cattiva gestione dei materiali utilizzati dall'uomo per le sue attività quotidiane.

7

Ecosistema MARE verso il 20.30

Ambienti marini, organismi animali e vegetali, impatto delle attività antropiche e cambiamenti climatici: l'importanza delle Aree Marine Protette.

5

LEGOlitter: creazione di sculture

Con i rifiuti raccolti (marine litter) per creare sculture o quadri di diverse forme e dimensioni, occasione per parlare di recupero, riciclo dei rifiuti e di sostenibilità ambientale.

8

BioQuiz

Attività interattiva con domande e risposte multiple associate a foto e video.

Trasferire informazioni in modo divertente.

Modulo 1-4-6 | Attività all'aperto

Modulo 2-5-7 | Attività in laboratorio

Modulo 3-8 | Attività in aula

6

BOAT Trip: in barca tra Cielo e Mare

Per conoscere e scoprire gli angoli più nascosti e remoti delle Isole Tremiti. Verranno illustrate tutte le caratteristiche geologiche e biologiche della fascia costiera, ma non solo, si navigherà anche al di sopra di tanti siti archeologici e relitti sommersi, occasione per conoscere la loro storia e di come questi ora si trovino proprio nelle profondità del mare dell'Area Marina Protetta. Un affascinante viaggio sul mare, tutto intorno all'arcipelago, con soste per momenti di relax e tuffi nelle cale più spettacolari.

16h

Costo per studente* **340 €**





© ADphoto

MARETremiti Lab5 College

Percorsi didattici e formativi per scuole primarie e secondarie di I e II grado

Programma Lab5 College

ore 09:00 imbarco dal porto di TERMOLI
ore 10:30 benvenuto e introduzione

Giorno 1

ore 11:00 Modulo 1 | Passeggiata naturalistica
ore 13:00 Pausa pranzo
ore 14:00 Modulo 2 | BioLAB
ore 16:00 Modulo 3 | Networking

Giorno 2

ore 09:30 Modulo 4 | CleanUP
ore 13:00 Pausa pranzo
ore 16:00 Modulo 5 | LEGOlitter
ore 18:00 Modulo 3 | Networking

1

Passeggiata naturalistica

Accompagnati da esperti in scienze naturali, geologia e biologia marina per conoscere le Isole Tremiti e l'Area Marina Protetta.

L'attività consentirà di conoscere la sua evoluzione geologica, la flora e la fauna sia terrestre che marina e tutte le caratteristiche che contraddistinguono questo arcipelago, l'unico italiano nel Mare Adriatico.

2

BioLAB: biodiversità marina da scoprire

Nel Laboratorio del Mare con i biologi marini per scoprire le caratteristiche e i dettagli più nascosti degli organismi marini grazie alle osservazioni con stereomicroscopi e microscopi, con cui si potranno imparare a conoscere e riconoscere tante specie marine, e la biodiversità presente nell'Area Marina Protetta Isole Tremiti.

3

Networking

Sviluppare relazioni, dare e trasferire competenze.

4

CLEANUP: educazione ambientale

Attività in una cala o spiaggia dell'Isola di San Domino per spiegare cos'è il "marine litter", il problema, le sue conseguenze per l'uomo e per l'ambiente.

Per tutti i partecipanti un "Kit CleanUP": zainetto, maglietta, cappellino, guanti, sacchetti per la raccolta del "marine litter". Durante le attività di pulizia saranno illustrate le problematiche e le conseguenze della cattiva gestione dei materiali utilizzati dall'uomo per le sue attività quotidiane.

5

LEGOlitter: creazione di sculture

Con i rifiuti raccolti (marine litter) per creare sculture o quadri di diverse forme e dimensioni, occasione per parlare di recupero, riciclo dei rifiuti e di sostenibilità ambientale.

6

BOAT Trip: in barca tra Cielo e Mare

Per conoscere e scoprire gli angoli più nascosti e remoti delle Isole Tremiti. Verranno illustrate tutte le caratteristiche geologiche e biologiche della fascia costiera, ma non solo, si navigherà anche al di sopra di tanti siti archeologici e relitti sommersi, occasione per conoscere la loro storia e di come questi ora si trovino proprio nelle profondità del mare dell'Area Marina Protetta. Un affascinante viaggio sul mare, tutto intorno all'arcipelago, con soste per momenti di relax e tuffi nelle cale più spettacolari.

Giorno 3

ore 10:30 Modulo 6 | **BOAT Trip**
ore 13:00 Pausa pranzo
ore 14:30 Modulo 7 | **Ecosistema MARE**
ore 16:00 Modulo 8 | **BioQuiz**

Giorno 4

ore 10:00 Modulo 9 | **Occhi nel Blu**
ore 13:00 Pausa pranzo
ore 14:30 Modulo 10 | **l'Arte della Pesca**
ore 18:00 Modulo 11 | **Networking**

ore 21:30 Modulo 12 | **Cinema**
ore 22:30 Modulo 13 | **Networking**

4

CLEANUP: educazione ambientale

Attività in una cala o spiaggia dell'Isola di San Domino per spiegare cos'è il "marine litter", il problema, le sue conseguenze per l'uomo e per l'ambiente.

Per tutti i partecipanti un "Kit CleanUP": zainetto, maglietta, cappellino, guanti, sacchetti per la raccolta del "marine litter".

Durante le attività di pulizia saranno illustrate le problematiche e le conseguenze della cattiva gestione dei materiali utilizzati dall'uomo per le sue attività quotidiane.

7

Ecosistema MARE verso il 2030

Ambienti marini, organismi animali e vegetali, impatto delle attività antropiche e cambiamenti climatici: l'importanza delle Aree Marine Protette.

5

LEGOlitter: creazione di sculture

Con i rifiuti raccolti (marine litter) per creare sculture o quadri di diverse forme e dimensioni, occasione per parlare di recupero, riciclo dei rifiuti e di sostenibilità ambientale.

8

BioQuiz

Attività interattiva con domande e risposte multiple associate a foto e video.

Trasferire informazioni in modo divertente.

Modulo 1-4-6 | Attività all'aperto

Modulo 2-5-7 | Attività in laboratorio

Modulo 3-8 | Attività in aula

6

BOAT Trip: in barca tra Cielo e Mare

Per conoscere e scoprire gli angoli più nascosti e remoti delle Isole Tremiti. Verranno illustrate tutte le caratteristiche geologiche e biologiche della fascia costiera, ma non solo, si navigherà anche al di sopra di tanti siti archeologici e relitti sommersi, occasione per conoscere la loro storia e di come questi ora si trovino proprio nelle profondità del mare dell'Area Marina Protetta. Un affascinante viaggio sul mare, tutto intorno all'arcipelago, con soste per momenti di relax e tuffi nelle cale più spettacolari.

9

Occhi nel Blu: snorkeling

Per ammirare le meraviglie del mondo sommerso a volte è sufficiente nuotare a pelo d'acqua con pinne, maschera ed occhi pieni di curiosità. Guidati dai Biologi Marini scoprirete e conoscerete le straordinarie meraviglie dell'Arcipelago.



MARETremiti Lab5

Percorsi didattici e formativi per scuole primarie e secondarie di I e II grado

Giorno 5

ore 09:30 Modulo 14 | Nel Mondo liquido

ore 13:00 Pausa pranzo

ore 15:30 Modulo 15 | Networking e Attestati

ore 17:30 Fine attività e imbarco per Termoli

*Il costo per studente di 590 € include:

Tutte le attività **Lab5**

Biglietto traghetto A/R Termoli-Isole Tremei

Soggiorno in Mezza pensione (5 gg/4 notti)

Copertura assicurativa

Agevolazioni:

Parcheggio auto/Bus al Porto di Termoli

Modulo 1-4-6-9-14 | Attività all'aperto

Modulo 2-5-7 | Attività in laboratorio

Modulo 3-8-10-11-12-13-15 | Attività in aula

10

L'Arte della Pesca

Entrare nel vivo di una delle attività più antiche svolte dall'uomo in mare, per descriverne gli attrezzi, i metodi, i benefici ma anche le problematiche legate all'attuale sfruttamento eccessivo. Con la presenza di alcuni pescatori locali si conosceranno le loro esperienze, il loro quotidiano e come stanno affrontando il loro futuro e quello del mare.

13

Networking

Sviluppare relazioni, dare e trasferire competenze.

11

Networking

Sviluppare relazioni, dare e trasferire competenze.

14

Nel Mondo liquido: prova d'immersione

Per essere a tu per tu con l'ambiente sottomarino e poter ammirare la vita, le forme e i colori che questo regala a tutti i suoi ospiti. Facile e divertente, consente di provare la sensazione di muoversi e respirare sott'acqua in completa libertà con la supervisione ed il controllo di un istruttore qualificato.

9

Occhi nel Blu: snorkeling

Per ammirare le meraviglie del mondo sommerso a volte è sufficiente nuotare a pelo d'acqua con pinne, maschera ed occhi pieni di curiosità. Guidati dai Biologi Marini scoprirete e conoscerete le straordinarie meraviglie dell'Arcipelago.

L'attività comprende:

Lezione introduttiva di Biologia marina;
Snorkeling in 3 zone dell'Arcipelago;
Uso di Muta, Maschera e Pinne;
Materiale didattico digitale con video

12

Cinema: Underwater World

Esplorare il mondo sommerso, conoscere le tecniche d'immersione e l'attrezzatura subacquea.

28h

Costo per studente* 590 €





© ADphoto

MARETremiti Webinar

Percorsi didattici e formativi per scuole primarie e secondarie di I e II grado **Online**



Webinar di 1:30 h - specifici (su richiesta)

Il Laboratorio del MA.RE. è una società di servizi impegnata in attività e in progetti, dedicati in particolare al monitoraggio di ecosistemi marini e terrestri, lavori subacquei e in attività di educazione ambientale.

L'esperienza ultraventennale in questi settori, maturata in stretto rapporto e in sinergia con aziende e principali università nazionali, ci consente oggi la comprensione completa ed approfondita delle necessità dei clienti, permettendoci di soddisfare al meglio le relative richieste, anche in presenza delle condizioni più complesse.

Il Laboratorio del MA.RE. è suddiviso in sezioni di ricerca che sono dedicate principalmente alla Biologia Marina, all'Archeologia Subacquea, alla Chimica e alla Geologia.

OLTRE GLI OBIETTIVI DELLA RICERCA

Il Laboratorio costituisce una grande opportunità didattica per tutti coloro che amano il mare, l'ambiente e la natura in generale. Infatti, Biologi Marini e Ricercatori con dei responsabili della Marintremiti e del Laboratorio del MA.RE., saranno a disposizione per l'organizzazione degli eventuali stage, incontri e corsi sull'ambiente marino e sulla tecnica subacquea, avvicinando i partecipanti anche al mondo di chi per esso lavora. Il processo educativo porterà sicuramente ad acquisire una maggior coscienza ambientale e una maggior consapevolezza sulla necessità della sua salvaguardia.

Le proposte di attività formative e laboratoriali "**MARE**Tremi**ti Labs**" sono rivolte alle scuole primarie e secondarie di I e II grado, per l'anno scolastico 2023/2024.



ISOLE TREMITI
Via Amerigo Vespucci, snc
71051 (FG) – Italia

Monitoraggio di ecosistemi marini e terrestri
Attività subacquee per la ricerca scientifica
Attività subacquee professionali
Attività di educazione ambientale
Promozione turistica e culturale

LABORATORIO DEL MA.RE. S.R.L.S.
Numero REA: FG-317339
C.F. - P.IVA: 04308700717
PEC: laboratoriodelmare@legalmail.it

info@laboratoriodelmare.com
www.laboratoriodelmare.com



MARETremi**ti Labs**



Isole Tremiti

FOGGIA | PUGLIA



ISOLE TREMITI
Via Amerigo Vespucci, snc
71051 (FG) – Italia

info@laboratoriodelmare.com
www.laboratoriodelmare.com

info@marlintremiti.com
www.marlintremiti.com