



**POSIDONIA
FESTIVAL**
AMP ISOLE TREMITI

20-25
LUGLIO 2025

FESTIVAL DEL MARE,
NATURA, TURISMO E SVILUPPO SOSTENIBILE

**TODAY IS
THE DAY**

4^A EDIZIONE

AMP ISOLE TREMITI

Con il patrocinio di



In collaborazione con



Organizzazione:



MARLINTREMITI



Partner:



Con il Festival della

“Posidonia”

4ª Edizione



Obiettivi

AMP
dal 1989

Isole Tremiti | Fg

Noi vogliamo continuare a far conoscere l'importanza della *Posidonia oceanica*, capace di mantenere l'equilibrio degli ecosistemi costieri e marini del Mediterraneo e con esso anche quello dell'AMP Isole Tremiti.

Sappiamo che l'unione di Cultura, Educazione e Tutela dell'Ambiente sono il mezzo per compiere una vera transizione ecologica e sostenibile, linee guida da sempre del Marlintremiti e del Laboratorio del Mare.

Il Festival è rivolto

ai residenti, ai turisti, agli studenti, agli scienziati ai professionisti, agli operatori legati alla ricerca scientifica e agli operatori turistici.

- Rafforzare i risultati ottenuti con la Prima edizione, svoltasi nel 2022;
- Valorizzare e promuovere l'AMP Isole Tremiti anche oltre confine;
- Promuovere le buone pratiche per lo sviluppo sostenibile;
- Favorire un turismo di qualità e rispettoso dell'ambiente;
- Far conoscere le attività del Laboratorio del Mare, da anni dedicate alla ricerca scientifica, all'ambiente, alla cultura e al turismo.
- Educare alla tutela del mare;
- Rispettare l'obiettivo 14 e 17 dell'Agenda 2030



**POSIDONIA
FESTIVAL
AMP ISOLE TREMITI**

Edizione 2024
Incontro serale del 24 Luglio 2024

© AD photo



La quarta edizione del Posidonia Festival AMP Isole Tremiti ci consentirà di consolidare le esperienze ed il lavoro svolto nelle edizioni precedenti, con la capitalizzazione dei risultati ottenuti, l'ottimizzazione degli sforzi tecnici è occasione per educare sulla corretta visione di "marketing territoriale".

Una visione che deve guardare al futuro, salvaguardare l'ambiente e aiutare lo sviluppo delle realtà economiche del luogo.

Nel programma:

4ª Edizione

- Attività educative ambientali in spiaggia
- Attività di snorkeling con biologi marini
- Attività subacquee con istruttori e biologi marini
- Attività di Citizen Science
- Escursioni in barca per conoscere le Isole Tremiti dal mare
- Incontri serali con ospiti illustri del mondo della scienza, cultura e del giornalismo
- Proiezioni serali di video per conoscere gli aspetti ambientali e culturali dell'AMP Isole Tremiti.
- Attività presso il Laboratorio del MA.RE.
- Attività di pulizia delle cale dell'Isola di San Domino e Caprara

Edizione 2024

Presenze complessive **1.180** in 5 giorni

Sicuramente una delle edizioni più coinvolgenti vista la partecipazione complessiva di più di 1180 turisti (+ 37% edizione 2023) distribuiti in 5 giorni di attività ed eventi tra le 4 serate organizzate sull'Isola di San Domino in Piazza Belvedere e nelle altre 12 attività in mare, in laboratorio, in spiaggia e in sala.

Un grande sforzo ed impegno da parte di tutto lo staff della Marlintremiti e del Laboratorio del MA.RE. che hanno reso possibile una edizione perfetta dal punto di vista organizzativo, logistico e di consenso.





Tutte le Attività
sono state
gratuite
e
aperte a tutti

Con il patrocinio di



In collaborazione con





Reportage Fotografico

delle attività del Posidonia Festival Amp Isole Tremiti 2024









FRANCESCO CARPINO
IMMERSIONI
TORRE DI MAZE E DI VITA
CON ARTURO SANTORO
& ALTRI AMICI
Professione
di Angelo Rinaldi

M M Audi cap



Isole Tremiti

dal 1989

regala ai visitatori un ambiente
integro e affascinante.

Meta preferita di tantissimi sub,
l'Arcipelago è anche una località
di storia e cultura

con la splendida
Abbazia Benedettina
sull'Isola di San Nicola.



Il Posidonia Festival AMP Isole Tremiti si svilupperà con la collaborazione di Enti, Università, Associazioni Italiane e Internazionali.

Noi **SOSTENIAMO**

che non esistono confini e limiti nazionali quando si parla di mare, di ambiente e soprattutto di educazione e buone pratiche per la tutela dell'ambiente.

Per la buona riuscita delle attività inserite nel programma, il Laboratorio del MARE, Marlintremiti e la Cdp Service metteranno in campo il consolidato sistema organizzativo con:

- ufficio stampa;
- un centro di coordinamento logistico per l'organizzazione degli eventi inseriti nel programma;
- un centro di coordinamento tecnico di registrazione e collegamento live-streaming;
- un sistema di promozione delle iniziative attraverso il canale web, social, redazioni e Tv;
- la creazione di un sito web e APP per le informazioni e la prenotazione online delle attività;
- un punto informativo multilingue online e durante lo svolgimento del Festival;
- un servizio assistenza e accoglienza per gli invitati e gli ospiti;

Con il **Posidonia Festival 2025** vogliamo incrementare le presenze ed i partecipanti alle attività organizzate nel 2024 ed esportare l'evento ad altre Aree Marine Protette.

OSPITI e Relatori nei vari appuntamenti con il pubblico



Donatella Bianchi

Nota conduttrice del programma TV Lineablu, in onda su Rai 1, giornalista e scrittrice. Da anni l'abbiamo vista raccontare 8.000 chilometri delle nostre coste, esplorare fondali, dialogare con i pescatori, nuotare tra i delfini... È autrice dei libri: "Storie del mare", "Le 100 perle del mare italiano", "L'eredità del mare".



Roberto Rinaldi

Fotografo e videomaker subacqueo internazionale. In 40 anni di carriera ha lavorato per tutte le maggiori testate, documentari e trasmissioni internazionali. Le prime immersioni le ha fatte con l'equipe del comandante Jacques Cousteau, navigando per i tutti mari con la mitica nave Calypso da Capo Horn al Capo di Buona Speranza. Tra i suoi clienti più noti: National Geographic, Discovery Channel, ARTE, Bayerish Rundfunk, ARD, WDR, ZDF, France 2, Ushuaia, BBC, Rai TV, Sky. Gli ultimi importanti lavori sono state le riprese sub del film L'Odissea di Jérôme Salle e The Treasure of the Wreck of the Unbelievable di Damien Hirst per Netflix



Luca Sardella e Daniela Sardella

Conduttori televisivi e giornalisti.

Luca Sardella è un conduttore televisivo, cantautore e agronomo italiano.

Daniela Sardella è avvocato, criminologa, giornalista e conduttrice televisiva.

Volti noti delle reti televisive di Mediaset e della RAI.



Rosalba Giugni

Presidente di MAREVIVO e organizzatrice di attività a carattere sociale e scientifico, da anni mobilita l'opinione pubblica sui grandi temi del rispetto e della tutela del mare.



Angelo Tursi

Professore emerito di Ecologia ed Ecologia applicata dell'Università di Bari.

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali (*GRUND, RED SHRIMPS, MEDITS, DEEP-FISHERIES, DISCARDS, HAKE, COCTEL, MEDLAND, DESEAS, NURSERY, INTERREG, SPICAMAR, APLABES, GAVIS, VECTOR*) e per molti di essi è stato coordinatore e responsabile scientifico.



Luca Mercalli

Climatologo e divulgatore scientifico italiano, noto al pubblico televisivo italiano per la partecipazione alla popolare trasmissione *Che tempo che fa*, e Presidente dell'associazione Società Meteorologica Italiana. È docente di climatologia e glaciologia in diverse università. Ha fondato e dirige la rivista *Nimbus* e collabora con *La Repubblica*, *La Stampa* e *Il Fatto Quotidiano*.

OSPITI e Relatori nei vari appuntamenti con il pubblico



Donato Marzano

Ammiraglio di Squadra (r). Presidente Nazionale della Lega Navale Italiana con Decreto del Presidente della Repubblica.

L'Associazione vanta 128 anni di vita (è stata fondata a La Spezia nel 1897) e attualmente conta 56.000 soci, distribuiti tra le strutture periferiche.

La L.N.I. è un Ente Pubblico preposto a servizi di pubblico interesse che opera sotto la vigilanza dei Ministeri della Difesa e delle Infrastrutture e Trasporti.



Michele Presutto

Presidente della Lega Navale Italiana Sezione di Rodi Garganico - Isole Tremiti.
Impegnato nella attività di promozione e difesa del mare in diversi centri del Gargano.



Mario Berrettoni

Chimico - Unicam

Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino

Analytical Chemistry - Electrochemistry - Composite/modified electrode.

Con il Laboratorio del Mare è impegnato nel progetto di ricerca scientifica "Qualità dell'Aria - Isole Tremiti" del 2021 e nel progetto di ricerca scientifica "Il respiro della Posidonia oceanica - AMP Isole Tremiti" del 2022-2024.



Claudia Sacchetti

Ecobiologa Marina, Università “La Sapienza” di Roma. Collaboratrice di Ricerca presso l’Istituto CNR IRBIM di Lesina. Impegnata attualmente nel progetto di ricerca PNRR “National Biodiversity Future Center – NBFC – Spoke 2 “Restore Biodiversity and Ecosystems”



Enrico Miccadei

Geologo - UNICH - Ordinario di Geografia Fisica e Geomorfologia
Direttore del Centro di Ateneo Terra-Mare
Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi “G. D’Annunzio” Chieti-Pescara - Italy
Con il Laboratorio del Mare impegnato nel progetto “3DM I IT” e nel progetto “Paesaggio sonoro”.



Mario Di Cola

Contralto Audio - Founder, Project Manager, CEO at Contralto Audio Srl
Con il Laboratorio del Mare è impegnato in attività di ricerca scientifica di Bioacustica ed Ecoacustica con il progetto “Paesaggio sonoro sommerso dell’AMP Isole Tremiti”

OSPITI e Relatori nei vari appuntamenti con il pubblico



Domenico Guidotti

Founder di Innovation Sea, startup impegnata nella salvaguardia delle coste marine e lagunari.
Ceo presso Guidotti Ships/Gstravel e GUIDOTTI SHIPS S.R.L. ·



Adelmo Sorci

Responsabile scientifico del Laboratorio del Mare, Istruttore subacqueo tecnico, fotografo e videomaker freelance. Autore di libri, del Magazine M e di diverse pubblicazioni scientifiche e organizzatore del «Posidonia Festival AMP Isole Tremiti».



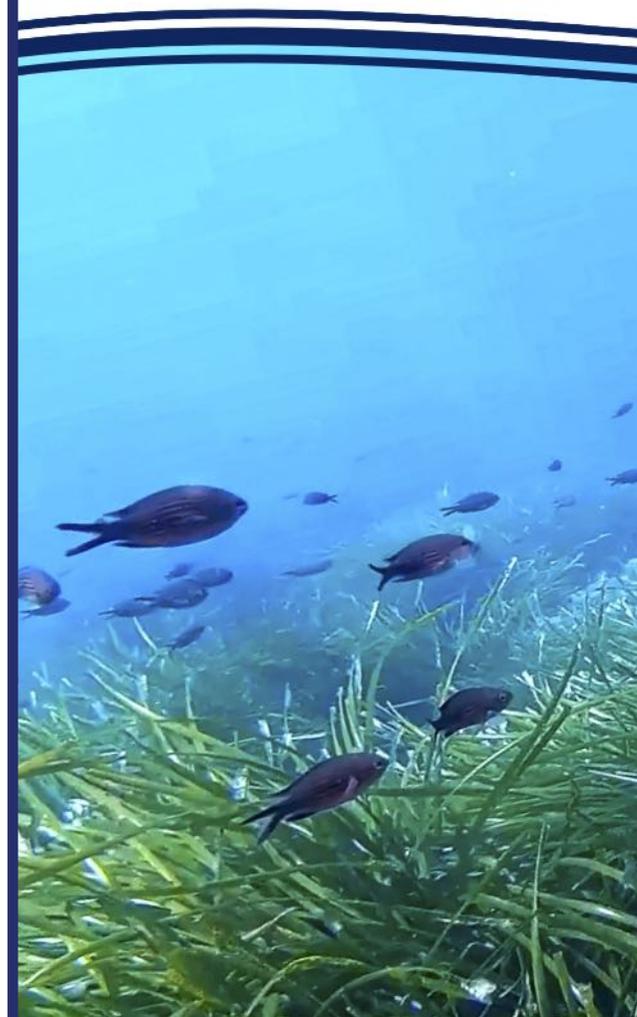
Antonio D'Amico

Giornalista ed esperto di storia e cultura del territorio pugliese.
Direttore editoriale della testata giornalistica Riserva Marina Isole Tremiti.



Gaetano Simone

Moderatore e giornalista



Diffondere **Consapevolezza**
e **Conoscenza**

perché i cittadini possano
contribuire a proteggere
gli Habitat prioritari



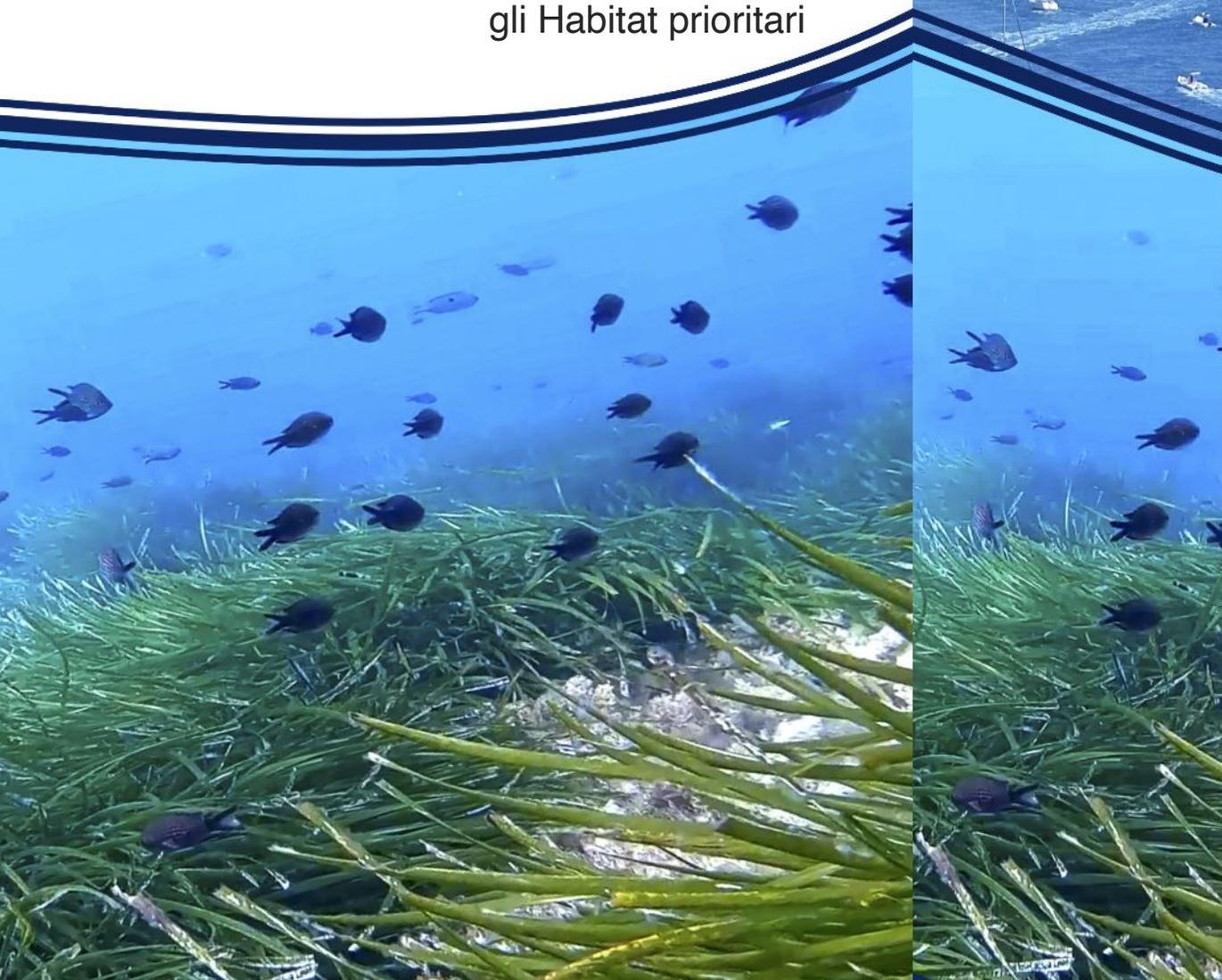
**POSIDONIA
FESTIVAL**
AMP ISOLE TREMITI

20-25
LUGLIO 2025

FESTIVAL DEL MARE,
NATURA, TURISMO E SVILUPPO SOSTENIBILE

**TODAY IS
THE DAY**

4^A EDIZIONE



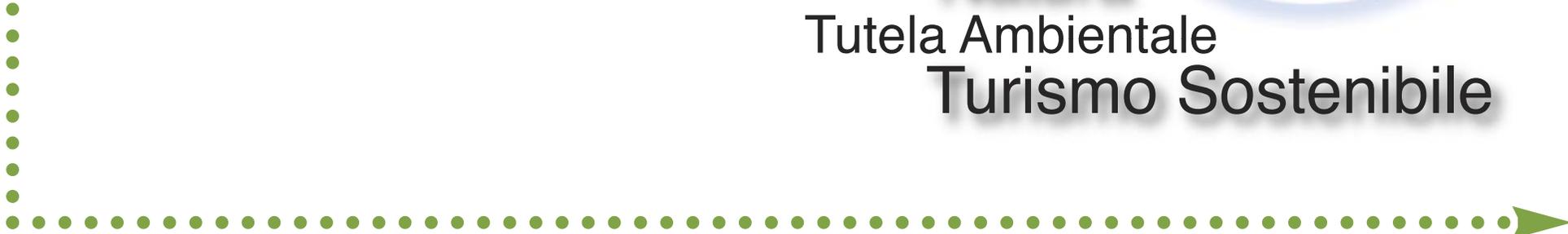


Posidonia Festival

20-25 Luglio **AMP** Isole Tremiti



Sole
Cultura
Educazione Ambientale
Natura
Tutela Ambientale
Turismo Sostenibile



Tutte le attività programmate sono aperte a tutti e gratuite



Domenica 20 Luglio

18:00-19:30

Polifunzionale
San Dominio

Presentazione del POSIDONIA FESTIVAL 2025

Conferenza stampa

21:30-23:00

Piazza Belvedere
San Dominio

Posidonia Festival AMP Isole Tremiti

Donatella Bianchi, conduttrice di Lineablu RAI1

Roberto Rinaldi, fotografo e videomaker subacqueo internazionale

Adelmo Sorci, Laboratorio del MARE

Serata di apertura e presentazione del Festival con ospiti, ricercatori, biologi marini e giornalisti

Lunedì 21 Luglio

10:00-12:00

Cala delle Arene
San Dominio

AMP ISOLE TREMITI: un Mare Vivo

Attività di educazione ambientale per i bambini, in spiaggia

10:00-13:00

Riserva Marina

SOTT'ACQUA... per osservare la *Posidonia oceanica*

Prove di immersione con attrezzatura subacquea

18:00-19:30

Polifunzionale
San Domino

CINEMA

Documentari di natura, ambiente e mare

21:30-23:00

Piazza Belvedere
San Domino

Una vita per il Mare

Rosalba Giugni, Presidente di Marevivo

Angelo Tursi, Professore emerito dell'Uniba

Claudia Sacchetti Istituto CNR IRBIM di Lesina

Domenico Guidotti, Founder di Innovation Sea

Perché dobbiamo difendere il mare, tutelare la biodiversità e far conoscere l'importanza della *Posidonia oceanica*?

Martedì 22 Luglio

10:00-12:00

Cala delle Arene
San Domino

AMP ISOLE TREMITI: un Mare Vivo

Attività di educazione ambientale in spiaggia per i bambini

11:00-13:00

Riserva Marina

Occhi nel BLU

Snorkeling nella Riserva Marina con i biologi marini

21:30-23:00

Piazza Belvedere

LEGA NAVALE ITALIANA: 128 anni di amore per il mare

Donato Marzano, Ammiraglio di Squadra, Presidente della LNI

Michele Prosutto, Presidente della Lega Navale Rodi Garganico

Dal 1897 al servizio del mare e del Paese, mettendo al centro della missione istituzionale la cultura e le tradizioni marittime.



Mercoledì 23 Luglio

08:30-10:30	Cala dei Turchi Caprara	Pulizia delle Cale Attività di educazione ambientale
11:00-13:00	Riserva Marina	DIVING: immersioni Sott'acqua.... per osservare le meraviglie dell'AMP ISOLE TREMITI
15:00-17:00	Laboratorio del Mare San Dominio	Laboratorio del MA.RE. Con biologi e ricercatori potrete vedere "Il mare al microscopio"
21:30-23:00	Piazza Belvedere San Dominio	Cambiamenti climatici, mare e salute <i>Luca Mercalli</i> , climatologo Il cambiamento climatico che stiamo vivendo oggi ha un preciso colpevole? Un «Faro» per la ricerca scientifica <i>Mario Di Cola</i> , esperto di bioacustica <i>Mario Berrettoni</i> , chimico <i>Enrico Miccadei</i> , geologo

Giovedì 24 Luglio

10:00-12:30	Riserva Marina	BOAT Trip dal Mare... alla scoperta delle Isole Tremiti
18:00-19:00	Polifunzionale San Dominio	Un pesce per Amico Raccontare il Pianeta Mare ai Bambini
21:30-23:00	Piazza Belvedere San Dominio	Amare le Piante e la natura... è un affare di famiglia <i>Luca Sardella e Daniela Sardella</i> Conduttori di numerosi programmi televisivi di Rete 4, Canale 5 e della RAI.

Venerdì 25 Luglio

10:00-12:30	Polifunzionale San Dominio	AMP Isole Tremiti: un'occasione di sviluppo Incontro pubblico per illustrare le attività svolte e i progetti futuri per la tutela e la valorizzazione del mare dell'AMP Isole Tremiti
-------------	-------------------------------	---

Tutte le attività programmate sono aperte a tutti e gratuite

Prenotazione online obbligatoria sulla pagina web dedicata



15 Luglio

RODI GARGANICO

**Cristallo Blu:
il Mare come Abbraccio e Sfida
alle problematiche contemporanee**

ore 21:30 Marina di Rodi Garganico

Serata dedicata al Mare e occasione per presentare la 4^a edizione del «Posidonia Festival AMP Isole Tremiti»

Durante l'evento foto, video, con la partecipazione di esperti, giornalisti e tanti ospiti.

Rodi Garganico

Un approdo sicuro nel cuore del Parco Nazionale del Gargano. La base ideale per navigare lungo le più belle coste pugliesi. La porta di accesso privilegiata al suggestivo arcipelago delle Tremiti.



TODAY IS
THE DAY

Gli eroi non celebrati dei nostri mari costieri: le PRATERIE ACQUATICHE

**Uno degli strumenti naturali più incredibili nella lotta
alla crisi climatica vive sott'acqua.**

Le praterie di fanerogame a livello globale sono evidenziate per il loro valore come vivai di pesci per molte specie importanti, comprese molte specie che noi, come esseri umani, mangiamo. Assorbono grandi quantità di carbonio, aiutano nella lotta ai cambiamenti climatici e aiutano a ridurre l'inquinamento nelle acque costiere di tutto il mondo. Ma, nonostante la loro importanza riconosciuta, le praterie di fanerogame sono in uno stato degradato e pericoloso in tutto il mondo. **A confondere il problema è la mancanza di consapevolezza dell'esistenza e del valore delle praterie di fanerogame.**

Negli ultimi decenni, a partire dagli anni '50, le praterie di Posidonia oceanica hanno subito una notevole regressione, in alcuni casi pari al 90% della sua estensione originaria .

Le cause sono principalmente dovute a fattori antropici, tra cui:

- inquinamento, che danneggia le praterie a causa di sostanze chimiche o per l'elevata torbidità dell'acqua;
- la pesca a strascico, vietata nelle praterie di posidonia, viene spesso effettuata provocando gravi danni, quali l'eradicazione di intere piante e la distruzione della tipica formazione terrazzata detta "matte" (costituita da resti intrecciati di radici, rizomi e sedimenti aggrovigliati). Considerando che la "matte" ha una crescita molto lenta, il danno è molto grave;
- l'ancoraggio selvaggio di barche direttamente sui prati di posidonia, che provoca gravi danni strappando foglie e rizomi, ma anche piante intere.



Le praterie di Posidonia

Sostengono la pesca

Sostengono la biodiversità

Combattono
il cambiamento climatico

Un foresta marina senza alberi

Perché dobbiamo conoscere l'importanza della *Posidonia oceanica*?

Una delle caratteristiche più importanti della *Posidonia* è la formazione, nella sua parte inferiore, di una struttura detta "matte", costituita da resti intrecciati di radici, rizomi e sedimenti aggrovigliati. È proprio all'interno del "matte" che viene immagazzinato circa il 50% del carbonio sepolto nei sedimenti marini di tutto il mondo. La loro capacità di rimuovere l'anidride carbonica (CO₂) dall'atmosfera fa sì che siano considerati degli ottimi assorbitori di carbonio, e rappresentano quindi una valida strategia per combattere il cambiamento climatico.

Un'altra importante funzione che svolgono le praterie di *Posidonia* è quella di fornire habitat e nutrimento a molte specie di pesci, crostacei, molluschi, briozoi, oltre che a molte specie di piante. Questi ultimi, infatti, producono grandi quantità di ossigeno e materia organica attraverso la fotosintesi, e a loro volta offrono riparo e nutrimento a molte specie marine. La prateria è un vero e proprio "vivaio", che offre riparo dai predatori al novellame, specie anche di interesse commerciale, che vi trascorrono le prime fasi della loro vita marina.

Circa il 20% del totale delle specie mediterranee vive nelle praterie di *Posidonia*



I numeri della *Posidonia oceanica*

1 mq di prateria che regredisce è causa dell'erosione di circa 15 metri di costa sabbiosa.

1 mq di prateria ha fino a 700/1000 cespi di foglie e più di 40 mq di superficie fogliare.

1 mq di prateria produce con la fotosintesi da 10 a 15 litri di ossigeno al giorno.

1 ettaro di prateria può assorbire 400 Kg di anidride carbonica.

1 ettaro di prateria può ospitare fino a 350 specie diverse di animali.

1 mq di prateria in persa equivale a una perdita in denaro che va da 39.000 a 89.000 euro l'anno (meno produzione di ossigeno, erosione e rifascimento).

1 mq di **matte** ha bisogno di oltre 100 anni per formarsi.

Perché dobbiamo proteggere la *Posidonia oceanica*?

Sebbene le praterie di *Posidonia* costituiscano un habitat protetto da normative nazionali e internazionali (Habitat 1120*, indicato come Habitat Prioritario nella Direttiva Habitat 92/43/CEE) e quindi parte di quegli ecosistemi da tutelare a tutti i costi, negli ultimi decenni stanno affrontando un regresso, dovuto principalmente alla condotta illegale della pesca a strascico e dell'**ancoraggio selvaggio** delle imbarcazioni da diporto, che si ancorano sulle praterie di *posidonia*, causando gravi danni.

La *Posidonia oceanica* è una specie chiave dell'ecosistema marino costiero, raggiungendo un'area intorno al 3% dell'intero Mediterraneo (corrispondente ad un'area di circa 38.000 kmq).

La vita della *Posidonia oceanica* gioca un ruolo chiave nel mitigare gli effetti del **climate change**

Le Praterie acquatiche sono una delle componenti fondamentali per il funzionamento di tutti gli ecosistemi marini costieri poiché creano degli habitat ricchissimi di biodiversità, producono ossigeno e sequestrano anidride carbonica».

Dotate di radici, fusti, foglie e fiori, costituiscono delle estese praterie sottomarine, con numerosi ciuffi per metro quadro – fino a 700 -, e biomasse che possono raggiungere anche alcuni kg per metro quadrato.

Hanno radici e foglie, con accrescimento stagionale proprio come le piante nella terraferma. «Sono una fonte chiave di cibo per molti organismi della rete trofica (alimentare) costiera e possono anche rifornire ambienti adiacenti».

«Come tutte le piante, utilizzano anidride carbonica e nutrienti disciolti in mare per produrre zuccheri e ossigeno. In questo modo, trasformano CO₂ in biomassa della pianta. La CO₂ in acqua si trasforma in acido carbonico che diminuisce il pH. Il sequestro di anidride carbonica inverte questo processo rendendo l'acqua meno acida e quindi aumentando il pH».

Nonostante non esista un livello di pH standard per tutti i mari, un valore intorno a 8,0, quindi basico, è ideale per gli organismi marini. Negli ultimi decenni questo valore, a causa dell'aumento delle emissioni di CO₂ si sta abbassando, ovvero acidificando, alla velocità di circa 0.1 unità di pH per decennio. Ai tassi attuali di diminuzione del pH, gli scienziati prevedono che nel 2100 la maggior parte degli oceani sarà troppo acida per ospitare organismi che producono scheletri di carbonato di calcio: è il caso di cozze, coralli, ricci e gasteropodi, che avranno difficoltà a costruire robusti scheletri carbonacei. Questo indebolimento potrebbe avere importanti conseguenze ecologiche, portando anche alla possibile estinzione di alcune specie.

Ad oggi gli studi dimostrano, con analisi a lungo termine su un tratto di costa di migliaia di km, che queste piante sono in grado di aumentare il valore medio del pH delle acque con evidenti benefici per lo stato di salute dell'intero sistema costiero.

L'acidificazione è un problema evidente e sarà sempre più importante nei prossimi decenni. Si tratta dell'altra faccia dei cambiamenti climatici e costituirà un elemento delicato per la salute dei mari del futuro.

«Possiamo contrastarlo solo riducendo il rilascio di anidride carbonica in atmosfera, poiché la CO₂ in aria si scioglie in acqua di mare e lo acidifica».





Il Posidonia Festival

giunto alla sua 4^a edizione, è il primo Ecofestival internazionale dedicato alla Natura, al Turismo Sostenibile della Puglia, e organizzato nell'AMP Isole Tremiti.

È uno evento per far conoscere le pratiche che promuovono la protezione della *Posidonia oceanica*, l'ambiente naturale e, allo stesso tempo, un'opportunità di sviluppo sostenibile, di ambiente e turismo.

Un laboratorio di studio e di confronto per il settore turistico, che crea promozione e che collega, in modo innovativo, il mondo dell'ecologia e della ricerca scientifica.







POSIDONIA FESTIVAL AMP ISOLE TREMITI

Organizzazione:



MARLINTREMITI ASD



Laboratorio del
MA.RE

Partner:



36

AREA MARINA PROTETTA | 1989-2025

Isole Tremiti | Foggia
Gargano - Puglia

#WEAREINPUGLIA



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

info@marlntremiti.com
www.marlntremiti.com
info@laboratoriodelmare.com
www.laboratoriodelmare.com