



5-9 2023

LUGLIO



POSIDONIA
FESTIVAL
AMP ISOLE TREMITI

2^a Edizione



in Collaborazione con



MARLINTREMITI ASD



Con il Festival della

“Posidonia”

2° 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 Laboratorio del Mare.

Il Festival è rivolto

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

- 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



© ADphoto



**POSIDONIA
FESTIVAL
AMP ISOLE TREMITI**

Edizione 2022
Incontro serale del 23 Giugno 2022

5-9

LUGLIO



POSIDONIA
FESTIVAL
AMP ISOLE TREMITI

2023

La seconda edizione del Posidonia Festival AMP Isole Tremiti ci consentirà di consolidare le esperienze ed il lavoro svolto nell'edizione del 2022 con la capitalizzazione dei risultati ottenuti, l'ottimizzazione degli sforzi tecnici e 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:

2ª 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 2022

Presenze complessive **707** in 4 giorni

Serate Informative
537

22 Giugno: 127
23 Giugno: 149
24 Giugno: 130
25 Giugno: 131

Convegno
25

26 Giugno Convegno: 25

Educazione ambientale in mare
105

23 Giugno Try Scuba: 10
24 Giugno SNK Biomaratò: 35
24 Giugno BOAT TRIP: 24
24-25 Giugno DIVE Biomaratò: 36

Educazione ambientale per bambini
26

23-24 Giugno Educazione ambientale Bambini: 22
25 Giugno Laboratorio del Mare: 4

Ospiti
14

Biologi marini, geologi, chimici, esperti

Staff
15

Organizzazione Marlintremiti

Italia e Spagna

AMP Isole Tremiti, Barcellona e Costa Catalana

Tutte le Attività
sono state
gratuite
e
aperte a tutti

Con il Patrocinio



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



Provincia di Foggia



Comune Isole Tremiti



in Collaborazione con



CLUSTER
BIODIVERSITÀ ITALIA
Citizen science



Media partner



ANIMAL CAFÉ
chiacchiere e animali al bar



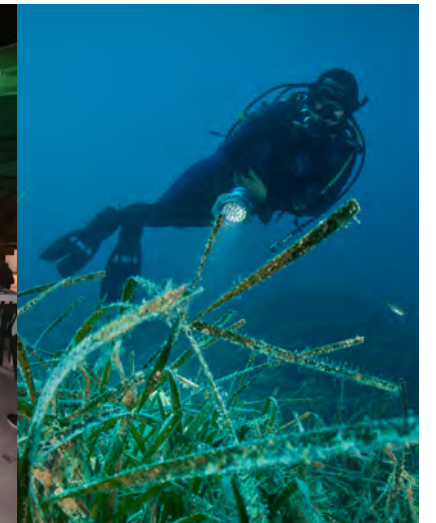


Resoconto fotografico

delle varie attività inserite nel Posidonia Festival Amp Isole Tremiti

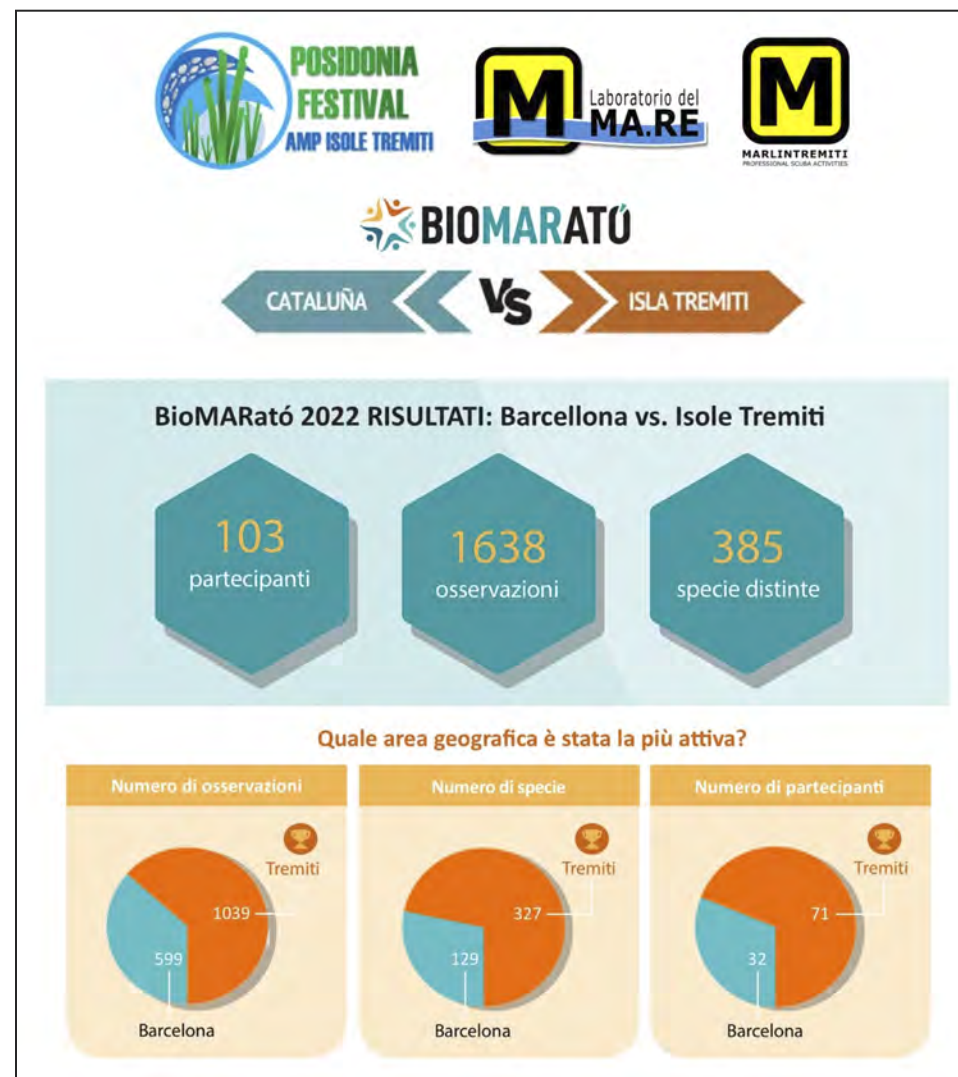






Le Isole Tremiti hanno vinto la BioMARatò

la competizione con Barcellona che si è svolta durante il Posidonia Festival Amp Isole Tremiti





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.



Nel giardino sommerso di Diomede

il Posidonia Festival AMP Isole Tremiti si svilupperà con la collaborazione di: Enti, Università, Associazioni Italiane ed europee.

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 Marlintremiti Laboratorio del MARE 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 con Barcellona.
- 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 2023** vogliamo raddoppiare le presenze ed i partecipanti alle attività organizzate nel 2022 ed esportare l'evento ad altre AMP.

20

23



Posidonia Festival

5-9 Luglio **AMP** Isole Tremiti



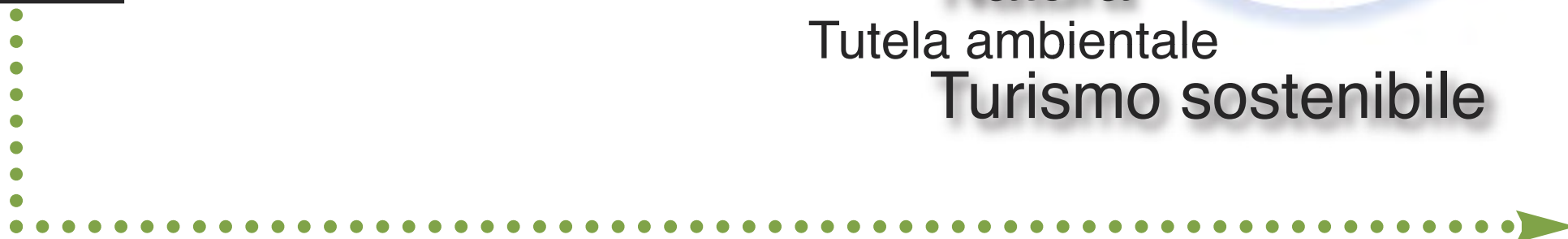
Sole
Cultura

Educazione ambientale

Natura

Tutela ambientale

Turismo sostenibile



Tutte le attività programmate sono aperte a tutti e gratuite

Mercoledì 5 Luglio

18:00-19:30

Polifunzionale
San Dominio

Presentazione del POSIDONIA FESTIVAL

Conferenza stampa

21:30-23:00

Piazza Belvedere
San Dominio

POSIDONIA FESTIVAL AMP ISOLE TREMITI

Serata di apertura e presentazione del Festival
con Ospiti, Ricercatori, Bilogi marini. giornalisti

Giovedì 6 Luglio

10:00-12:00

Cala delle Arene
San Dominio

AMP ISOLE TREMITI: un Mare vivo

Attività di educazione ambientale per i bambini

10:00-13:00

Riserva Marina

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

Prove d'immersione con attrezzatura subacquea

18:00-19:30

Polifunzionale
San Domino

CINEMA

Documentari di natura, ambienti e mare

21:30-23:00

Piazza Belvedere
San Dominio

Alla scoperta delle ISOLE TREMITI

Storia, natura e mare delle Isole tremiti sotto le stelle
Foto e video per descrivere e far conoscere l'AMP Isole Tremiti

Venerdì 7 Luglio

10:00-12:00

Cala delle Arene
San Domino

AMP ISOLE TREMITI: un Mare vivo

Attività di educazione ambientale per i bambini

11:00-13:00

Riserva Marina

Occhi nel BLU

Snorkeling nella Riserva Marina con i Biologi Marini

15:00-17:30

Riserva Marina

BOAT Trip

dal Mare... alla scoperta delle Isole Tremiti

21:30-23:00

Piazza Belvedere
San Dominio

L'ORO sommerso del Mare Mediterraneo

Posidonia, alghe, spugne, coralli, molluschi e pesci.
Scopriamo il nostro Mare e la Riserva Marina delle Tremiti.
L'importanza della ricerca scientifica.

[\(vedere programma dettagliato degli argomenti e degli interventi\)](#)

Sabato 8 Luglio

08:30-10:30	Cala dei Turchi Caprara	Pulizia delle Cale Attività di educazione ambientale
11:00-13:00	Riserva Marina	DIVING 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"
18:00-19:30	Polifunzionale San Dominio	"Un pesce per Amico" Raccontare il Pianeta Mare ai Bambini
21:30-23:00	Piazza Belvedere San Dominio	MARE e Citizen science Come diventare protagonisti del futuro del nostro Pianeta

Domenica 9 Luglio

10:00-12:30	Polifunzionale San Dominio	"Seagrass ocean rescue" 2029: come sarà il MARE delle Isole Tremiti? Incontro pubblico per illustrare le attività svolte per la tutela e la valorizzazione del mare dell'AMP, lo stato di salute, i progetti sulla Posidonia oceanica e non solo. <i>(vedere programma dettagliato degli argomenti e degli interventi)</i> <i>Parteciperanno: Scienziati, ricercatori, biologi marini, esperti dell'Ente Parco del Gargano, dell'AMP Isole Tremiti, del Comune delle Isole Tremiti, rappresentanti dei pescatori e operatori turistici.</i>
-------------	-------------------------------	--

Tutte le attività programmate sono aperte a tutti e gratuite

Prenotazione online obbligatoria sulla pagina web dedicata

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

vuole essere 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.



5-9 2023
LUGLIO



POSIDONIA
FESTIVAL
AMP ISOLE TREMITI

2ª Edizione



Isole Tremiti

FOGGIA



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

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