



SPERM WHALE EXPEDITIONS 2027



**SPEDIZIONE DI RICERCA OCEANOGRAPHICA PER IL
MONITORAGGIO DEL CAPODOGLIO (PHYSETER
MACROCEPHALUS)**

**LIPARI, Arcipelago delle Isole
Eolie (Sicilia, Italia)**



INFORMAZIONI

INTRODUZIONE

Filicudi WildLife Conservation è una associazione no profit volta allo studio e alla conservazione delle risorse naturali e in particolare dell'ambiente marino dell'Arcipelago Eoliano attraverso un programma integrato di azioni concrete sul territorio. Le principali attività che vengono svolte dall'associazione sono orientate alla ricerca e al monitoraggio dei cetacei e delle tartarughe marine. Base operativa delle attività sono i due Turtle Point a Filicudi (Pecorini Mare e Lipari (Marina Corta) dove è presente il Pronto Soccorso Tartarughe Marine.

AREA DI STUDIO

L'Arcipelago delle isole Eolie, formato da sette isole principali di origine vulcanica, è localizzato nel basso Tirreno, a nord della costa Siciliana e ad ovest di quella calabrese. Le sette isole sono comprese tra 38°22' e 38°49' di latitudine nord e tra 1°53' e 2°48' di longitudine est. La presenza di secche e bassofondali e aree estese di canyon favoriscono in quest'area la presenza di diverse specie di cetacei.

CAPODOGLIO

Physeter macrocephalus - Sperm whale

Il Capodoglio è in assoluto l'odontoceto di maggiori dimensioni, il cetaceo più evoluto nell'apnea, nonché il predatore più grande esistente. Il suo corpo misura sino a 18 metri ed alla nascita il piccolo ha già una lunghezza di 4 metri. Il capo di questo odontoceto è grande e schiacciato. La testa raggiunge un terzo della lunghezza del corpo e possiede denti solo sulla mandibola. Al suo interno è presente lo "spermaceti", fra la fronte e lo sfiatatoio che risiede a sinistra della



punta estrema del muso. Questo è un particolare organo composto da un olio che, per permettere il risparmio di energie nelle fasi di emersione e immersione, viene rispettivamente riscaldato o raffreddato con controllo del sangue, per alleggerire o zavorrare la testa.

Il Capodoglio è il detentore assoluto del record d'immersione: 3000 metri di profondità restando sott'acqua per oltre 3 ore. Per questo è avvistabile solo su profondità oltre i 600 metri.

La sua dieta è costituita da pesci d'ogni genere, anche squali, ma le prede preferite sono i calamari giganti. Sono epici i combattimenti fra questi animali che lasciano segni sul corpo dei Capodogli. In mare questo odontoceto è facilmente riconoscibile dalle balenottere per il caratteristico soffio basso, denso ed angolato verso sinistra, e per la scodata tipica di ogni immersione.

Gli adulti maschi son lunghi circa 18metri, mentre le femmine sono circa 12metri. Il loro peso può variare dalle 30tonnellate le femmine e le 60tonnellate nei maschi e la loro dieta è prevalentemente di cefalopodi mesopelagici.

Nel Mar Mediterraneo ci sono due principali sotto-popolazioni: quella dell'ovest è distribuita tra lo Stretto di Gibilterra e il Mar Tirreno, mentre quella dell'est si distribuisce nel Mar Ionio e il Mar Egeo.

La distribuzione del capodoglio dipende da batimetria, produttività e altre caratteristiche oceanografiche come: correnti cicloniche, fronti oceanici, canyon sottomarini, etc. È questa la ragione per cui la possiamo trovare anche nell'arcipelago delle Eolie, insieme ad altri mammiferi marini come tursiopi, stenelle e anche tartarughe marine della specie *Caretta Caretta*.

I capodogli e tutte le specie marine sono minacciati dagli impatti antropici; tra cui la pesca. Anche se l'uso di reti da posta è stato proibito dall'Unione Europea, dal 1986 al 2000, l'uso illegale di questo tipo di pesca ha causato un aumento delle catture accidentali di capodogli. In particolare, nel Database degli Spiaggiamenti di Cetacei registrati tra il 2000 e il 2020, 87 erano spiaggiamenti di capodogli.



Grazie al miglioramento della tecnologia, possiamo usare l'idrofono per ascoltare sia capodogli che gli altri mammiferi marini per capire meglio il loro comportamento. I capodogli sono dei cetacei molto attivi per quanto riguarda le vocalizzazioni, infatti sappiamo che emettono diverse tipologie di click (Whitehead & Weilgart, 1990).

Il repertorio dei click può essere classificato in base a segnali spettrali, tasso di decadimento e intervallo tra i click (ICI). I principali tipi di click sono:

- I cosiddetti “usual click” (click normali): Costituiti da click regolarmente distanziati, solitamente effettuati durante le immersioni profonde e usati per scansioni id prede a lungo raggio (Whitehead, 2003).
- “Creaks” (scricchiolii): Sequenze di 10 click al secondo o più veloci seguite da un po' di silenzio e poi l'animale ricomincia a usare gli “usual click”.
- “Coda” (coda): Tipicamente prodotti per comunicare. Il loro repertorio varia sia geograficamente che in base al gruppo di appartenenza (Weilgart and Whitehead, 1997).
- “Slow click” (click lenti): Associati alla comunicazione superficiale.
- “Gunshots” (spari): Suoni forti e impulsivi di lunga durata.
- “Squeals” e “Trumpets” (stridolii e strombazzare): Vocalizzazioni senza click, chiamati suoni tonali, che sono stati descritti come suoni a banda stretta modulati in frequenza (squeals) oppure armonici (trumpets)

Come possiamo notare il repertorio è davvero ampio e stiamo ancora lavorando per cercare di capire bene come variano tutti questi suoni.

Magari un giorno saremo capaci di comunicare con queste fantastiche creature, chissà....

STUDI E RICERCA SUL CAPODOGLIO

I biologi marini di Filicudi Wildlife Conservation studiano il capodoglio integrando diverse metodologie avanzate. Poiché si tratta di un



animale che vive in alto mare e trascorre gran parte del tempo in immersioni profonde che possono superare i 2000 metri, lo studio visivo classico non è sufficiente.

Ecco le tecniche principali utilizzate per studiarli:

1. Monitoraggio Acustico Passivo (PAM) o attivo (durante l'avvistamento)

I capodogli utilizzano l'ecolocalizzazione e comunicano attraverso brevi sequenze di clic ritmici noti come coda.

- **Idrofoni:** Gli scienziati utilizzano microfoni subacquei per localizzare gli animali, mappare le rotte e calcolare la densità della popolazione.

Gli idrofoni si possono collocare in postazioni fisse per monitorare il passaggio degli animali ma anche durante l'avvistamento per studiare comportamento e comunicazione tra gli individui del gruppo.

2. Fotoidentificazione

Ogni capodoglio presenta cicatrici, tacche e profili unici sulla pinna caudale (la coda). Fotografando la coda ogni volta che l'animale si immerge, i ricercatori possono inserire l'esemplare in un database per riconoscere gli individui nel tempo e capire se sono già passati o sono nuovi individui nel catalogo.

3. Tagging e Sensori Ecologici

Per raccogliere dati fisiologici e di movimento, i ricercatori applicano temporaneamente sul dorso dell'animale dei sensori ecologici a ventosa. Questi dispositivi registrano:

- Le traiettorie di movimento tridimensionali.
- Le variazioni della velocità di nuoto.
- La profondità esatta e il profilo delle immersioni (utili per studiare le abitudini di caccia e alimentazione).

SPEDIZIONI DI RICERCA

Filicudi WildLife Conservation organizza SPEDIZIONE DI RICERCA della durata di una settimana (o più) aperte a tutti > 18 anni con base logistica sull'isola di Lipari durante il periodo estivo e autunnale



(Maggio-Giugno; Settembre-Novembre). Durante la settimana gli ospiti sono impegnati in uscite giornaliere per il monitoraggio in barca dei cetacei, ma con un target specifico sui capodogli che prediligono il loro passaggio in questo periodo dell'anno.

Per quanto riguarda le attività di monitoraggio in barca sono previste fino ad un massimo di 5 uscite in barca per settimana. Oltre alla ricerca visiva degli animali sulla superficie del mare gli ospiti sono impegnati nella compilazione di schede di monitoraggio e rilevamento dati (schede survey, schede avvistamento, schede comportamento e al posizionamento degli idrofoni per il monitoraggio acustico. Verranno ad inizio campo impartite le nozioni di base sull'utilizzo dell'attrezzatura di ricerca (idrofono, macchine fotografiche, GPS, videocamere, VHF, ecc.) e illustrati i progetti di ricerca ai quali si partecipa.

Le attività di ricerca vengono svolte principalmente dal mare utilizzando il GOMMONE OCEANOGRAPHICO "CATODON" attrezzato con attrezzatura scientifica specifica per lo studio dei capodogli, con due motori da 225 cavalli, che impegnerà gli ospiti in uscite giornaliere in TUTTA L'AREA EOLIANA, con partenza dal Porto Pignataro o dal porticciolo di Marina Corta in orari compatibili con le condizioni meteo marine e le esigenze di ricerca. A seconda delle sessioni si prevede la partecipazione di un diverso numero di ospiti per un minimo di 4 ad un massimo di 18 persone per sessione.

Le attività di ricerca sono concentrate sul capodoglio (*Physeter macrocephalus*) ma si potranno osservare anche altre specie di cetacei, come il tursiope (*Tursiops truncatus*) e la stenella striata (*Stenella coeruleoalba*). Le sessioni di monitoraggio non escludono avvistamenti di tartaruga marina comune *Caretta caretta*, frequentemente avvistabile in mare nell'area di studio. Durante le uscite in mare, con un po' di fortuna, sarà possibile osservare anche i più rari grampi (*Grampus griseus*) e balenottere comuni (*Balaenoptera physalus*), esemplari di pesce luna (*Mola mola*), banchi di tonno rosso (*Thunnus spp.*) ed esemplari di pesce spada (*Xiphias gladius*) di varie dimensioni. Uccelli marini migratori come l'airone bianco (*Casmerodius albus*) sono principalmente avvistabili nella tarda estate-inizio autunno.



E' anche possibile osservare la nidificazione del Falco della regina (*Falco eleonora*) sullo scoglio La Canna e sotto la località di Ficarrisi (Filicudi) e la ormai rara Lucertola eoliana (*Podarcis raffonei*) i cui pochi esemplari rimasti vivono sullo scoglio La Canna.

Il rondone (*Apus apus*) nidifica nella grotta del Bue marino e alcuni nidi sono stati trovati sullo scoglio di Monte Nasserì.

Durante le uscite in barca sono previste tappe di snorkeling guidato dal biologo marino che permetteranno di imparare moltissimi aspetti sulla biologia marina dell'ambiente costiero delle isole Eolie, visitando i luoghi più caratteristici delle isole Eolie (eventuali escursioni previste a Filicudi, Alicudi, Stromboli, Panarea, Salina e Vulcano) e immergendoci (solo snorkeling, no diving) nelle zone più significative delle isole (faraglioni, grotte, scogliere, ecc.).

Nel corso della spedizione di ricerca, i partecipanti seguiranno seminari inerenti all'ecologia e la biologia dei cetacei, con particolare riguardo agli effetti della pesca e della plastica con analisi al microscopio dei campioni fecali raccolti.

I partecipanti affiancheranno, qualora fosse necessario, il Team di Pronto Intervento dell'Associazione nel recupero e soccorso in mare di esemplari in difficoltà.

LA RICERCA

PROGETTI AI QUALI SI PARTECIPERÀ

1. Progetto CAPODEOLO (bioacustica e fotoidentificazione del capodoglio)
2. Progetto Life Delfi (Mitigazione impatti della pesca sui cetacei; www.lifedelfi.eu)
3. Progetto LIFE OASIS (Mitigazione degli impatti della pesca e della plastica sulle tartarughe marine) (www.lifeoasis.eu)



4. Progetto Tursiope (bioacustica e fotoidentificazione del tursiope)
5. Progetto Stenella striata (bioacustica e fotoidentificazione della stenella striata)
6. Progetto TartaNet Eolie (monitoraggio, recupero e soccorso tartarughe marine)
7. Progetto TartaNest Eolie (monitoraggio nidi *Caretta caretta* sulle spiagge)
8. Progetto Micro-DNA ambientale (campionamento acque per identificazione grandi predatori)
9. Progetto isotopi stabili (reti trofiche e dieta cetacei e tartarughe marine)
10. Progetto inquinanti e microplastiche (analisi campioni fecali, sangue e tessuto per caratterizzare inquinanti marini di varia natura)

Questi progetti di ricerca e conservazione sono seguiti in collaborazione con diverse Università, Enti di Ricerca e Partners nazionali e internazionali.

Sponsors: Eon Energia.

Per informazioni sui nostri progetti visita il nostro sito www.filicudiconservation.com

TECNICHE DI RICERCA APPLICATE SUL CAMPO

Lo studio dei Cetacei in mare richiede un grosso sforzo sia nell'organizzazione delle campagne di ricerca sia per effettuare una rigorosa raccolta dati durante gli avvistamenti e la navigazione. Questo tipo di lavoro dipende da una serie di fattori limitanti quali le condizioni meteo-marine e la natura imprevedibile degli esemplari.

Moltissime persone che hanno partecipato a campi negli ultimi anni sostengono che si tratti di un'esperienza indimenticabile. Oltre a conoscere più a fondo gli animali marini, il loro habitat, la ricerca e la loro tutela, è possibile fare anche interessanti esperienze umane.



Infine, il coinvolgimento diretto nel lavoro di campo vi darà l'opportunità di ottenere informazioni sui diversi metodi utilizzati per lo studio dei cetacei e delle tartarughe marine, come:

- tecniche di visual census e metodo della foto-identificazione
- Tecniche di bioacustica
- tecniche per condurre studi avanzati di popolazione e sul comportamento
- progettazione e gestione di una ricerca
- utilizzo di strumentazione da ricerca come GPS (Global Positioning System), camera, idrofoni e software specifici per l'analisi dei dati.

La partecipazione degli ospiti è indispensabile per la ricerca in mare, che necessita di persone motivate ed entusiaste, disposte a dare un aiuto efficace durante la raccolta dei dati. Inoltre, il vostro contributo finanziario è la principale fonte di sostentamento dei progetti di ricerca, che altrimenti non potrebbero essere condotti.

Cosa accade durante un'uscita in mare?

Durante le uscite, mentre si è in navigazione, ogni 10 minuti viene effettuata una "stazione di campionamento", nella quale si registrano dati di navigazione (posizione, velocità e direzione) e dati ambientali (stato del mare, direzione del vento, corrente) e attività antropiche (numero e tipologie di attrezzi da pesca ed imbarcazioni nel raggio di 100 m). Si effettua anche una stazione di campionamento acustica per monitorare la presenza di capodogli.

Quando viene avvistato Cetaceo o un gruppo di Cetacei, lo scopo principale da tenere in mente è raccogliere dati sulla presenza e distribuzione degli animali. E' possibile farlo sia visivamente, con osservatori sempre "di guardia"; sia acusticamente, tramite l'utilizzo di un idrofono calato in mare. Gli animali vengono avvicinati e seguiti per periodi dipendenti dal livello di stress manifestato (da pochi minuti se molto nervosi; da parecchie ore se rilassati). Durante questo frangente si collezionano dati riguardanti posizione



geografica, dimensione del gruppo e comportamento generale; oltre che i dati ambientali descritti in precedenza. Il tutto ogni 3 minuti.

ORGANIZZAZIONE GIORNALIERA

I partecipanti sono preziosi collaboratori e ad ognuno di essi viene richiesto di aiutare attivamente nella ricerca. Non occorrono requisiti particolari, né alcuna esperienza scientifica o nautica, ma solo buona volontà, entusiasmo e spirito di adattamento.

Turni di monitoraggio in barca (5 uscite a settimana) verranno effettuati (orario variabile nelle varie fasce orarie della giornata della durata da mezza giornata alla giornata intera a seconda delle esigenze di ricerca).

Varie mansioni durante le uscite in barca verranno richieste agli ospiti per contribuire attivamente alla ricerca sui cetacei.

In particolare:

- compilazione delle schede di ricerca in barca (coordinate, dati ambientali, parametri ecologici e comportamentali degli animali, ecc...).
- eventuale supporto con l'inserimento dei dati.
- aiuto con attività di educazione ambientale e divulgazione.

Le uscite in mare previste sono 5 a settimana, ogni qualvolta le condizioni meteorologiche sono favorevoli.

La sveglia è al mattino presto; ma, per particolari esigenze di ricerca, può però essere anticipata o posticipata. La giornata, infatti, comincia con le uscite in barca. La rotta viene concordata in base alle esigenze della ricerca e alle condizioni del mare. Durante le uscite in mare i partecipanti sono impegnati nello sforzo di avvistare i cetacei. Il tempo che occorre per avvistare gli animali può variare da poche decine di minuti a diverse ore. Il più delle volte, tuttavia, possono passare diverse ore senza avvistare gli animali, ma questo non deve scoraggiare, in quanto uno studio scientifico prevede anche di individuare le cause che inducono gli animali ad allontanarsi dall'isola. Raramente, può capitare di dover intervenire in caso di



Cetaceo in difficoltà, portando un drastico allungamento della sessione di monitoraggio fino al giorno successivo.

In caso di brutto tempo

Le uscite in barca sono, ovviamente, sospese, poiché la ricerca degli animali in mare richiede condizioni ottimali per aumentare le chances di avvistamento. Verranno organizzate attività alternative: trekking, passeggiate, seminari, laboratori di biologia marina, attività escursionistiche, escursioni guidate. I partecipanti, sono anche liberi di decidere come organizzarsi la giornata come, ad esempio, visitare l'isola. Possono aiutare nella sistemazione dei dati raccolti (come per esempio il loro inserimento al computer), e partecipare con lo staff dell'associazione a tutte le attività ed emergenze a terra presso il Pronto Soccorso Tartarughe Marine di Lipari (cure mediche tartarughe ecc..).

AVVERTENZA

I partecipanti devono essere consapevoli di partecipare a un progetto con specifici obiettivi di ricerca e conservazione della natura, piuttosto che a un programma turistico in cui tutto è pianificato. Verranno sempre fornite informazioni e aiuto su tutti gli aspetti dello studio e delle attività di raccolta dati, ma va ricordato che questo tipo di vacanza è faticosa e, dato che i ricercatori che vi seguono trascorreranno lunghi periodi sul campo, potranno aver talvolta bisogno di un po' di privacy o di riposo.

COME PARTECIPARE

CONDIZIONI

A causa delle attività svolte nell'ambito del progetto, è necessario che le persone che vi partecipano rispondano ai seguenti requisiti:



- essere maggiorenni;
- essere in condizioni fisiche tali da tollerare il caldo, prolungate esposizioni al sole e lunghi periodi su una barca;
- possedere un elevato grado di adattabilità e rispetto per gli altri e per l'ambiente

Ogni sessione prevede la partecipazione di un minimo di 4 volontari fino ad un massimo di 18.

Crediti formativi: sono previsti crediti formativi come attività didattica extra-universitaria presentando l'attestato comprovante la propria partecipazione al campo ma lo studente dovrà fare la richiesta alla segreteria didattica di competenza prima della partenza per la sessione.

SESSIONI 2027

Le nuove sessioni per partecipare ai campi di ricerca e volontariato sono le seguenti:

SESSIONE	DATA DI ARRIVO	DATA DI PARTENZA
SWE 1	5 Giugno	11 Giugno
SWE 2	13 Giugno	19 Giugno
SWE 3	21 Giugno	27 Giugno
SWE 4	15 Settembre	21 Settembre
SWE 5	23 Settembre	29 Settembre
SWE 6	01 Ottobre	07 Ottobre
SWE 7	09 Ottobre	15 Ottobre
SWE 8	17 Ottobre	23 Ottobre
SWE 9	25 Ottobre	31 Ottobre
SWE 10	2 Novembre	8 Novembre
SWE 11	10 Novembre	16 Novembre
SWE 12	18 Novembre	24 Novembre



Ogni sessione sarà attivata con un minimo di 4 ad un massimo di 18 volontari per campo.

ACCOGLIENZA

VERRA' CREATO UN GRUPPO WHATSAPP POCHI GIORNI PRIMA LA DATA D'ARRIVO, INDICATA NEL FORM DI PARTECIPAZIONE.

Per gli spostamenti sull'isola, sono disponibili degli shuttle a pagamento. Il giorno del vostro arrivo potrete prendere una di queste navette che vi porteranno in pochi minuti presso il vostro alloggio. Per informazioni riguardante questo servizio, scrivere nel gruppo Whatsapp. Il giorno di arrivo si terrà una riunione di benvenuto presso il Turtle Point di Lipari, in via Roma 23 durante la quale verrà illustrato il programma dettagliato delle attività previste per la settimana. Per la riunione di benvenuto verranno aspettati tutti i partecipanti alla settimana prima di cominciare.

PRENOTAZIONE E PAGAMENTO

Per prenotare o avere informazioni non indicate in questo documento, potete contattare la segreteria dell'associazione ESCLUSIVAMENTE per email all'indirizzo **info@filicudiconservation.com**, indicando il periodo che vi interessa e chiedendo informazioni.

A seguito della richiesta vi verrà inviato l'allegato informativo con i prezzi e le disponibilità di posti delle varie sessioni e gli allegati da compilare, firmare e rinviare per email (info@filicudiconservation.com) per l'adesione (sono due allegati: la scheda di associazione e la scheda di prenotazione da compilare). Una volta confermata per email la disponibilità di posti alla sessione richiesta vi verrà richiesto di prenotarvi alla settimana inviando la scheda di associazione e di prenotazione firmate per email. A questo punto riceverete subito una e-mail di conferma che bloccherà il posto



prenotato (quindi se qualcun altro lo richiede verrà tenuto in standby). Da questo momento, entro 30 giorni lavorativi, sarà necessario effettuare il pagamento del **100%** della quota di partecipazione/associazione e inviarne la ricevuta per email sempre all'indirizzo **info@filicudiconservation.com**.

Il pagamento del 100% della quota (dove è già incluso il prezzo della tessera associativa di 25 Euro) dovrà essere effettuato tramite Bonifico Bancario a favore di:

Associazione Culturale FILICUDI Wildlife Conservation ETS-
Località Stimpagnato Filicudi 98055-Lipari (ME), presso
Banco BPM Spa Filiale di Lipari (Messina, Italia) - IBAN-
IT74R0503426000000000001469 specificando nella
causale: "Nome e Cognome e settimana scelta" – (es: Mario
Rossi 15-23 Settembre 2027).

Qualora questo non avvenisse, allo scadere dei 30 giorni dalla prenotazione il posto verrà reso nuovamente disponibile per altri ospiti richiedenti.

La quota comprende:

- 5 uscite di monitoraggio CAPODOGLIO in barca
- Supervisione scientifica, didattica, formazione da parte del personale sempre a disposizione (biologi marini dell'associazione)
- Corsi e seminari divulgativi
- Attività di snorkeling guidato dal biologo marino ed escursioni di trekking sui sentieri e scalate ai vulcani con guida ambientale escursionistica
- Attestato di partecipazione valido per crediti formativi come attività didattica extra-universitaria o alternanza scuola-lavoro (fare la richiesta alla segreteria didattica prima della partenza)
- Tessera Socio "Filicudi Wildlife Conservation" per l'anno in corso.



La quota non comprende:

- Alloggio (per informazioni sulle strutture vedere di seguito "Lista strutture convenzionate")
- Vitto
- Spese di viaggio da/a Lipari
- Spese personali (telefono, souvenir, ecc.)
- Quanto non menzionato nella voce "la quota comprende".

Disdetta

É possibile effettuare la disdetta della settimana comunicando all'indirizzo di posta elettronica info@filicudiconservation.com i dati relativi alla propria prenotazione, Nome Cognome e Settimana prenotata, entro e non oltre il **31 Marzo 2027** ricevendo un rimborso pari al 50% della caparra versata. Tuttavia non è previsto il rimborso della quota di tesseramento che è di 25,00 € per cui si rimane soci dell'associazione fino alla scadenza naturale della tessera a fine anno in corso.

Dal primo Aprile in poi non è più possibile effettuare la disdetta della vacanza.

A chi non potesse più partecipare alla vacanza dopo questa data verrà comunque proposto di partecipare ad una delle sessioni alternative nell'anno in corso da Lipari o Filicudi (campi estivi da Filicudi) o anche negli anni successivi e la caparra versata rimarrà registrata nel tempo e scalata dalla quota di partecipazione al campo scelto.

Alloggio

L'alloggio non è incluso nella quota di partecipazione ma sull'isola di Lipari è possibile trovare una vasta gamma di opportunità di alloggio molto convenienti prenotando per tempo. La base logistica di tutte le attività è il porticciolo di marina Corta, per cui è consigliabile prenotare un alloggio vicino (Da Porto Pignatari, Marina Lunga, Zona



Centro, Marina Corta) a tale sede da dove partono le escursioni in barca e dove verrà svolta l'attività didattica e i seminari divulgativi.

Una opportunità di pernotto molto conveniente è il **Residence Baia Unci** (6 notti) in località Canneto che fornisce diverse tipologie di appartamento (da 2, da 3, da 4 e da 5 posti letto), provvisti di 1 cucina, 1 bagno, una terrazza ampia e tutto il necessario per essere indipendenti con i pasti (frigo, dispensa, ecc.) in località Canneto a pochi passi dal Porto Pignataro

(https://www.tripadvisor.it/Hotel_Review-g11946659-d16740182-Reviews-Baia_Unci-Canneto_Lipari_Aeolian_Islands_Islands_of_Sicily_Sicily.html).

Per prenotare contattare i numeri +39 3331091249 / 090 981 1540 facendo menzione d'essere partecipante alla Spedizione di Ricerca sui capodogli di Filicudi Wildlife Conservation (prenotando su booking non potrete usufruire della convenzione)

Vi ricordiamo che in entrambi i casi il prezzo del pernotto sarà **DA AGGIUNGERE ALLA QUOTA DI ISCRIZIONE AL CAMPO E VERSATO DIRETTAMENTE PRESSO LA STRUTTURA AL MOMENTO DELL'ARRIVO.**

Vi ricordiamo che prenotazioni e informazioni sulla spedizione di ricerca vanno richieste **ESCLUSIVAMENTE** tramite email a info@filicudiconservation.com e non alla struttura alberghiera prenotata.

- Solo per richieste ed esigenze particolari, o altre informazioni non riportate in questo opuscolo relative alla logistica, il trasporto, il viaggio, ecc. potete contattare la segreteria al **+39 3515627407** dal lunedì al venerdì (orario 10.00-12.30; orario pomeridiano 15.30-19.00).
- Per informazioni **ESCLUSIVAMENTE** sulle attività scientifiche, progetti di tesi, tirocinio potete contattare telefonicamente la Dr.ssa Monica F. Blasi al numero di cellulare +39 349 4402021 dal lunedì al venerdì (orario 15.00-19.00).



PERCHÉ PAGARE UNA SPEDIZIONE SCIENTIFICA?

La quota di adesione al progetto è una donazione vera e propria a sostegno dell'ASSOCIAZIONE Filicudi Wildlife Conservation, la quale non gode di alcun tipo di finanziamento. E' soltanto grazie ai contributi degli ospiti e alle donazioni dei visitatori che si riesce a garantire una parte dei fondi necessari alla gestione dei progetti di ricerca e alla cura degli animali ospedalizzati. Filicudi Wildlife Conservation, quindi, vive grazie ai partecipanti che ogni anno contribuiscono a questo progetto di ricerca, soccorso e recupero cetacei e tartarughe marine, affiancando il personale sia nelle attività del Centro che nella sensibilizzazione dei numerosi turisti che ogni estate visitano la nostra sede.

Informazioni di viaggio

CLIMA E ABBIGLIAMENTO

Durante il mese di settembre le condizioni del tempo sono generalmente buone. I giorni di pioggia sono rari, ma si raccomanda di portare una cerata (giacca resistente alla pioggia) e pantaloni impermeabili.

E' necessario portare:

- occhiali da sole
- cappello
- crema protettiva alta protezione - fattore 15-20 o protezione totale
- abbigliamento sportivo
- scarpe da trekking con suola scolpita (tipo vibram)
- ciabatte o scarpette da scoglio (per le escursioni in barca)
- giacca antipioggia ed antivento
- binocolo (facoltativo)
- macchina fotografica (facoltativo)

COME ARRIVARE A



1. Nave della Siremar Caronte & Tourist (carontetourist.it) dal porto di Napoli. La mattina seguente potete scendere a Lipari.
2. Aliscafi LIBERTY LINES per le Isole partendo da Milazzo o Reggio Calabria (libertylines.it).
3. Aereo per Catania, poi il pullman della Giuntabus o Alibrando per Milazzo porto.
4. Aereo o treno per Reggio Calabria e poi l'aliscafo della LIBERTY LINES per Lipari.

Ogni anno gli orari cambiano e vengono aggiunte nuove opzioni di viaggio per cui è consigliabile informarsi per tempo su quale sia il percorso più conveniente sia sui siti specifici che telefonicamente.

Consigli per il viaggio: garantiti sempre anche in caso di maltempo i collegamenti da Milazzo per le isole maggiori mentre meno da Palermo per cui suggeriamo di fare riferimento a Milazzo.

ALTRE POSSIBILITA' DI PERNOTTO

ALBERGHI- RESIDENCE APPARTAMENTI- B & B

HOTEL MEA	http://www.hotelmealipari.it/
RESIDENCE MISTRAL	https://www.mistralresidence.it/index.php/it/
HOTEL AMAREA	https://www.hotelamarealipari.it
B&B IL VENTAGLIO	https://ilventagliolipari.com/
DA SARAH	+39 3201914560



Ci sono molte altre opportunità di alloggio anche non indicate in questo opuscolo. Vi consigliamo di controllare su **Booking** le offerte e di visitare i siti preposti alla ricerca dell'opportunità più convenienti.

VI ASPETTIAMO alle eolie!

