



4th LAMPEDUSA MARINE MAMMALS WORKSHOP

PROGRAMMA

MOTIVAZIONE DEL PROGETTO E FINALITA'

La Necton Marine Research Society da diversi anni si occupa dello studio di alcune specie di mammiferi marini che con una certa regolarità sono presenti nelle acque dell'Arcipelago delle Isole Pelagie.

Lampedusa è tra i luoghi più indicati per avvicinarsi al mondo dei cetacei. La popolazione stanziale di tursiope (*Tursiops truncatus*), il passaggio delle Balenottere comuni (*Balaenoptera physalus*) nel periodo tra marzo e aprile ed il crescente numero di avvistamenti di gruppi di delfino comune (*Delphinus delphis*) rappresentano un eccellente punto di partenza per intraprendere un percorso alla scoperta di questo mare e dei suoi più affascinanti abitanti.

Compito del workshop è quello di offrire ai partecipanti l'opportunità di vivere un'esperienza esclusiva e diretta sul campo della ricerca sui mammiferi marini. Fornire le conoscenze indispensabili, gli strumenti e l'esperienza per scoprire i delicati equilibri che legano i mammiferi marini all'ambiente mare.

OBIETTIVI

Fornire conoscenze di base sulla biologia e l'ecologia dei mammiferi marini, il riconoscimento delle specie, nozioni fondamentali sulla loro protezione e conservazione, comprendere in che modo interagiscono con gli esseri umani e quali siano le conseguenze di tale interazione; conoscere le attività antropiche che maggiormente minacciano i mammiferi marini, quali siano le specie maggiormente minacciate nelle acque del Mediterraneo ma anche in quale misura questi animali creano problemi alle attività umane.

I corsi proposti sono articolati in due livelli, il primo (**BASIC**), è indirizzato a chi per la prima volta si avvicina al mondo dei mammiferi marini e che quindi necessita di conoscenze di base. Il secondo (**ADVANCED**), sarà invece indirizzato a chi ha già partecipato a corsi sui cetacei e che quindi ha la necessità di approfondire le nozioni già acquisite. Per esperienza (anche andando contro i nostri interessi) consigliamo a chi non ha mai seguito un corso molto approfondito sui cetacei di scegliere il BASIC, questo corso infatti, pur iniziando dai fondamenti della materia, raggiunge un livello relativamente alto.

I partecipanti saranno coinvolti direttamente nella raccolta dati e nella loro successiva analisi ed avranno la possibilità di utilizzare tutti gli strumenti necessari alla ricerca quali GPS, BINOCOLI, SCHEDE DI RILEVAZIONE, MACCHINE FOTOGRAFICHE, DAT e IDROFONI.

Nel corso delle uscite in mare e delle osservazioni da terra ad ogni partecipante (a turno) verrà assegnato un compito in modo da consentire a tutti di cooperare e quindi di contribuire attivamente ad ogni fase della ricerca.

I partecipanti avranno quindi la possibilità di svolgere i seguenti compiti: controllo attrezzature di bordo, osservazione, raccolta dati, raccolta dei tempi d'immersione (quando necessario), ascolto idrofono e foto-identificazione.

DESTINATARI

Laureati, laureandi e studenti Universitari di tutti i paesi Europei, interessati alla ricerca dei mammiferi marini. **La NECTON tiene a precisare che i corsi organizzati non sono equiparabili a campi studio o eventi simili ma rappresentano un reale momento di apprendimento unito ad una cooperazione effettiva ad un progetto di ricerca.**

MODALITA' E TEMPI DI ATTUAZIONE

Il workshop sarà articolato in lezioni teoriche in aula con l'ausilio di materiale multimediale, osservazioni da terra e uscite in mare con particolare riguardo alle metodologie di campionamento e alla strumentazione utilizzata per la ricerca.

Le uscite in mare saranno effettuate con un gommone da 7,50 mt ft., attrezzato per la ricerca e provvisto di attrezzature quali GPS, Ecoscandaglio, Plotter cartografico, Vhf, Telecamera subacquea ecc...

Il workshop avrà la durata di un circa un mese (dal **20 marzo al 10 aprile 2009**), all'interno del quale verranno organizzati tre corsi.

Ogni corso avrà durata di una settimana secondo il seguente calendario:

? 20 - 27 MARZO

? 27- 3 APRILE

? 3 - 10 APRILE

- Ogni corso è aperto ad un max. di 10 persone.

- Le iscrizioni saranno possibili dall' 8 GENNAIO 2009

CORSO BASIC

1° giorno :

ARRIVO E SISTEMAZIONE

All'arrivo di tutti i partecipanti si terrà un briefing di presentazione delle attività.

2° giorno :

Mattina

- Lezione teorica: Riconoscimento delle specie e metodologie di studio
- Lezione sul comportamento da tenere a bordo nel corso delle uscite e suddivisione dei compiti

Pomeriggio

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

3° giorno :

Mattina

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

Pomeriggio

- Lezione teorica: Biologia ed Ecologia.

4° giorno :

Mattina

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

Pomeriggio

- Lezione teorica o visione di un video.

5° giorno:

Mattina

- Lezione teorica: Bioacustica, visione di un filmato.

Pomeriggio

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey) ed osservazione dell'attività di pesca

6° giorno:

Mattina

- Lezione teorica: Gli attrezzi da pesca
- Protezione, Conservazione ed Impatto antropico

Pomeriggio

- Attività pratica in banchina
- Attività in mare: Uscita di monitoraggio (Survey)

7° giorno:

Mattina

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

Pomeriggio

- Visione di un filmato

8° giorno : PARTENZE

CORSO ADVANCED

1° giorno:

ARRIVO E SISTEMAZIONE

All'arrivo di tutti i partecipanti si terrà un briefing di presentazione delle attività.

2° giorno:

Mattina

- Breve refreshing. Lezione teorico/pratica: Metodologie di studio, Schede raccolta dati.
- Lezione sul comportamento da tenere a bordo nel corso delle uscite e suddivisione dei compiti

Pomeriggio

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

3° giorno:

Mattina

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

Pomeriggio

- Lezione teorico/pratica: Utilizzo del GPS
- Lezione teorico/pratica: Utilizzo del programma Sail-Plan

4° giorno:

Mattina

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

Pomeriggio

- Lezione teorica: a cura di un esperto nell'ambito delle scienze del mare.

5° giorno :

Mattina

- Lezione teorica: Bioacustica, idrofono, visione di un filmato.

Pomeriggio

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey) ed osservazione dell'attività di pesca.

6° giorno :

Mattina

- Lezione teorico/pratica: Gli attrezzi da pesca utilizzati nell'Arcipelago delle Pelagie.
- Lezione teorico/pratica: La ricerca sui cetacei nell'Arcipelago e nello Stretto di Messina

Pomeriggio

- Attività pratica in banchina
- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita di monitoraggio (Survey)

7° giorno :

Mattina

- Attività in mare: Osservazione da terra o Uscita in monitoraggio (Survey)

Pomeriggio

- Visione di un filmato

8° giorno -: PARTENZE

***Il programma potrà subire variazioni in funzione delle condizioni meteo-marine.**

STRUMENTI E RISORSE UMANE

Per l'attività teorica saranno utilizzate presentazioni in power-point, diapositive e filmati, inoltre verranno mostrati alcuni attrezzi da pesca utilizzati nell'area e tutti gli strumenti della ricerca utilizzati sul campo ed il loro funzionamento.

Ciascun partecipante verrà dotato di un kit didattico. Nel corso delle uscite in mare i partecipanti, insieme ai ricercatori, metteranno in pratica le nozioni apprese durante le lezioni in aula ed avranno la possibilità di utilizzare gli strumenti necessari per un corretto studio dei mammiferi marini come BINOCOLI, GPS ecc...

Ogni settimana, oltre all'attività didattica svolta dal personale della Necton, un'incontro sarà tenuto da uno specialista nell'ambito delle ricerche applicate mare o da un pescatore, in modo tale da creare un contatto diretto con chi in mare e per il mare vive.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di **360.00 euro per il corso BASIC e 400,00 per l'ADVANCED** e comprende l'alloggio in appartamento o residence con libero utilizzo della cucina, il materiale didattico e le uscite in mare.

La Necton effettuerà uno sconto sulla quota di partecipazione a coloro i quali decideranno di partecipare a più settimane di corso (ad esempio soltanto 620 euro per due settimane, di corso basic anziché 720 euro, con un risparmio di ben 100 euro!!), stesso sconto verrà riservato a chi vorrà prolungare la propria permanenza per un corso advanced, che pagherà 700 euro invece di 800 euro!

La quota non comprende il viaggio A/R e il vitto pertanto i corsi non rientrano nella denominazione di "tutto compreso" (vedi: Carta dei diritti del viaggiatore).

La Necton non è dunque responsabile di ritardi o problemi legati ai mezzi di trasporto utilizzati dal partecipante per raggiungere il luogo di svolgimento del progetto.

Ogni partecipante oltre ai suoi effetti personali dovrà essere provvisto di:

Lenzuola o sacco a pelo, asciugamani, giacca a vento o k-way, cappello di lana, crema solare protettiva, scarpe in gomma (anche le scarpe da ginnastica possono andare bene).

N.B. In mare la cosa fondamentale è rimanere asciutti. E' quindi indispensabile che ogni partecipante sia provvisto di cerata (giacca e possibilmente pantaloni). Non si richiede un abbigliamento tecnico ma il minimo per rimanere caldi e asciutti e consentire a tutti di lavorare serenamente. In tutti i negozi di abbigliamento sportivo o di forniture nautiche è possibile acquistare cerate complete (giacca e pantalone) anche a costi bassi (es. 15,00 euro).

Il versamento dovrà essere effettuato sul conto intestato a
NECTON scarl aperto presso
Banco di Sicilia Ag. 13
via Consolare Pompea, 64 - 98165 Ganzirri (ME)

IBAN: IT- 40 - I - 01020 - 16513 - 000300371798

Causale: **Workshop Lampedusa.**

Il modulo d'iscrizione dovrà essere inviato con allegata copia del versamento via email all'indirizzo : **info.necton@email.it** oppure via fax al numero **090/391646**

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE e CREDITI FORMATIVI

Alla fine del corso, insieme al kit didattico utilizzato, che rimarrà di proprietà del partecipante, e poiché in alcune Facoltà italiane ed estere ai partecipanti di : corsi, seminari, convegni, workshop ecc... vengono riconosciuti crediti formativi, dalla società di ricerca NECTON, promotrice del progetto sarà consegnato un attestato di partecipazione che riporterà ore di frequenza e attività svolte.

COME RAGGIUNGERCI

Per arrivare a Lampedusa esistono tre sistemi:

Via nave: partenze tutti i giorni tranne il venerdì da Porto Empedocle (AG) alle ore 00:00, arrivo a Lampedusa, alle 08:30 (Società di navigazione SIREMAR ag. di Porto Empedocle tel.0922-636683).

Via aliscafo: partenze da Porto Empedocle (AG) 2 giorni la settimana, il viaggio dura circa 4 ore.

(Società di navigazione USTICA LINES www.usticalines.it- info@usticalines.it
tel. 0923873813).

Via aerea: compagnia aerea MERIDIANA – www.meridiana.it.

AI PARTECIPANTI SI RICHIEDE DI COMUNICARE LE MODALITA' E L'ORARIO DI PARTENZA ED ARRIVO CON ALMENO UN GIORNO DI ANTICIPO.

Per informazioni e adesioni:

www.necton.it

info.necton@email.it

339/1049390 - 347/1337605

Tel/fax 090/391646