

EOLIAN CETACEAN PROJECT

MOTIVAZIONE DEL PROGETTO

La necessità di conoscere le dinamiche di popolazione, il comportamento e le aree di maggiore concentrazione dei cetacei nelle acque delle Eolie, unita all'esperienza pluriennale nel campo della ricerca applicata al mare e all'attività diretta svolta dalla NECTON Marine Research Society sono le linee ispiratrici di un progetto che nasce dalla voglia di dare la possibilità a chi ha un interesse e una passione per i mammiferi marini di studiarli direttamente nel loro ambiente naturale. Dal 2009 il progetto denominato EOLIAN CETACEAN PROJECT si è migliorato ulteriormente grazie anche alla collaborazione con l'associazione no profit DELPHIS Aeolian Dolphin Center che si occupa dello studio dell'ecosistema marino delle Isole Eolie.

L'isola di Salina, facente parte dell'Arcipelago delle Eolie è sicuramente uno dei siti migliori dell'intero Mar Mediterraneo per accostarsi al mondo dei cetacei. La posizione centrale dell'isola rispetto all'Arcipelago, grazie alla possibilità di spostarsi agevolmente da un punto all'altro dello stesso alla ricerca dei mammiferi marini, rappresenta un eccellente punto di partenza sia per chi ha deciso di iniziare un viaggio alla scoperta di questo mare e dei suoi più affascinanti abitanti, sia per chi (per studio o per lavoro) ha l'interesse di approfondire le proprie conoscenze sui cetacei. Oggi il progetto è alla sua IV^a edizione, e nel corso degli anni passati sono stati raccolti dati importanti che ci stanno consentendo di comprendere meglio le dinamiche di popolazione delle specie di cetacei che per motivi trofici o riproduttivi vivono stabilmente o si trovano di passaggio in queste acque.

FINALITA'

Scopo del progetto è quello di consentire ai partecipanti un'esperienza diretta sul campo della ricerca sui mammiferi marini. Fornire loro l'esperienza e gli strumenti per scoprire i delicati equilibri che legano i mammiferi marini all'ambiente mare.

A tal proposito il progetto sarà articolato in due livelli, il primo (**BASIC**), 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 indirizzato a chi ha già partecipato a corsi sui cetacei e che quindi ha la necessità di approfondire le nozioni già acquisite.

OBIETTIVI

Corso **BASIC**: Fornire conoscenze di base sulla biologia e l'ecologia dei mammiferi marini, 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 che misura questi animali creano problemi alle attività umane.

Corso **ADVANCED**: Fornire conoscenze approfondite su aspetti bio/ecologici, sui sistemi di studio, sulle ricerche in atto e competenze nell'ambito della conservazione. La NECTON, oltre allo studio dei cetacei, raccoglie dati (posizione, dimensioni, se possibile il sesso) sulle tartarughe marine (*Caretta caretta*) molto numerose nelle acque dell'Arcipelago delle Eolie, quindi nel corso delle uscite di monitoraggio sui cetacei, sarà possibile osservare da vicino questi particolari animali. Tutti i partecipanti saranno coinvolti nelle uscite in mare e ad ognuno verrà dato un compito direttamente nella raccolta dati e nella loro successiva analisi, in modo da consentire a tutti di partecipare attivamente ad ogni fase della ricerca. Inoltre, i partecipanti del livello superiore, a fine corso dovranno essere in grado di utilizzare autonomamente tutti gli strumenti necessari alla ricerca quali BINOCOLI, GPS, DAT, IDROFONI, SONDE DI TEMPERATURA, ED ECOSCANDAGLI.

DESTINATARI

Laureati, laureandi e studenti universitari di tutti i paesi Europei, interessati alla ricerca dei mammiferi marini sul campo.

MODALITA' E TEMPI DI ATTUAZIONE

Il progetto sarà articolato in lezioni teoriche in aula con l'ausilio di materiale multimediale e in 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 attrezzato di strumentazione scientifica e dotazioni di sicurezza.

Il ciclo di corsi avrà inizio il 17 aprile e terminerà il 16 maggio, all'interno di tale periodo verranno organizzati quattro corsi.

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

- 17 - 23 aprile
- 24 - 30 aprile
- 3 - 9 maggio
- 10 - 16 maggio

- Ogni corso è aperto ad un max. di 12 persone.
- Le iscrizioni saranno possibili dal 15 Febbraio 2010

* PROGRAMMA DETTAGLIATO DELLE ATTIVITA'

CORSO BASIC

1° giorno -:

ARRIVO E SISTEMAZIONE

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

A partire dal 2° giorno l'attività verrà organizzata tra lezioni teoriche, visioni di filmati ed attività pratica. Gli argomenti trattati nel corso delle lezioni saranno:

Riconoscimento delle specie, metodologie di campionamento, raccolta dati, comportamento da tenere a bordo e suddivisione dei compiti nel corso delle uscite in mare, biologia ed ecologia dei mammiferi marini, l'attività di pesca alle Eolie, fotoidentificazione ed analisi dati, bioacustica, gli attrezzi da pesca, protezione, conservazione ed impatto antropico.

I filmati riguarderanno:

l'attività di pesca, l'interazione tra cetacei e mondo della pesca, la foca monaca.

Attività pratica: Uscite di monitoraggio (Survey), osservazioni dell'attività di pesca, raccolta dati, organizzazione dell'assetto dell'imbarcazione.

* PROGRAMMA DETTAGLIATO DELLE ATTIVITA'

CORSO ADVANCED

1° giorno -:

ARRIVO E SISTEMAZIONE

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

A partire dal 2° giorno l'attività verrà organizzata tra lezioni teoriche, visioni di filmati ed attività pratica. Gli argomenti trattati nel corso delle lezioni saranno:

Metodologie di studio, schede raccolta dati, comportamento da tenere a bordo nel corso delle uscite e suddivisione dei compiti nel corso delle uscite in mare, utilizzo del GPS, Utilizzo del programma Sail-Plan il capodoglio, Analisi e metodi di utilizzo del dato, bioacustica, idrofono, gli attrezzi da pesca utilizzati alle Eolie, la ricerca sui cetacei nell'Arcipelago e nello Stretto di Messina.

Attività pratica: Uscite di monitoraggio (Survey), osservazioni dell'attività di pesca, raccolta dati, ascolto con idrofono, foto identificazione, organizzazione dell'assetto dell'imbarcazione.

- ***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 tutti gli strumenti utilizzati sul campo ed il loro funzionamento.

Ciascun partecipante verrà dotato di un kit didattico contenente le schede di riconoscimento delle specie oggetto di studio

Nel corso dell'attività pratica 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.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di **350.00 euro BASIC e 400.00 euro ADVANCED** comprende l'alloggio in appartamento o residence, il materiale didattico, le uscite in mare e la copertura assicurativa

La quota non comprende il viaggio A/R e il vitto.

Ogni partecipante oltre ai suoi effetti personali dovrà essere provvisto di: Lenzuola, asciugamani, sacco a pelo, giacca a vento e/o K-way e/o cerata, berretto in lana.

Il versamento dovrà essere effettuato sul c/c n° **101451**; ABI **1020-7**; CAB **16513-4**, intestato a NECTON scarl aperto presso Banco di Sicilia Ag. 13 via Consolare Pompea, 64 - 98165 Ganzirri (ME)

Causale : **EOLIAN CETACEAN PROJECT**

Il modulo di iscrizione dovrà essere inviato con allegata fotocopia del versamento via fax al n° fax 090/393452

E possibilmente via email all'indirizzo : info.necton@email.it

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Alla fine del corso, insieme al kit didattico utilizzato, che rimarrà di proprietà del partecipante, sarà consegnato un attestato di partecipazione riportante le ore di frequenza rilasciato dalla società di ricerca promotrice del progetto. I corsi della NECTON Marine Research Society sono riconosciuti dalle Università e pertanto, partecipandovi si avrà la possibilità di ricevere crediti formativi.

Per informazioni e adesioni:

www.necton.it

info.necton@email.it

339/6000468- 333/1932002 - 339/1049390 -

Fax: 090/393452 - 090/391646