

AEOLIAN 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 AEOLIAN CETACEAN PROJECT si è migliorato ulteriormente grazie preziosa collaborazione dell'associazione no profit DELPHIS Aeolian Dolphin Center che si occupa di studi sulla salvaguardia dell'ecosistema marino delle Isole Eolie.

L'isola di Salina, facente parte dell'Arcipelago delle Eolie è tra i siti migliori del Mar Mediterraneo per studiare i cetacei. La posizione centrale dell'isola rispetto all'Arcipelago, offre la possibilità di spostarsi rapidamente da un punto all'altro dello stesso alla ricerca dei mammiferi marini e dunque 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 V^a edizione, e nel corso degli anni passati sono stati raccolti dati importanti che ci stanno consentendo di comprendere sempre più 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'DEI CORSI

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

Al fine di dare a tutti la possibilità di partecipare, vengono organizzati due livelli di corso, il primo (**BASIC**), è principalmente 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**), è invece 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, sulle metodologie di studio, sulle ricerche in atto e competenze nell'ambito della conservazione.

NECTON e DELPHIS Aeolian Dolphin Center oltre allo studio dei cetacei, raccolgono 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 anche questi particolari animali.

Tutti i partecipanti saranno coinvolti nelle uscite in mare e ad ognuno verrà dato un compito diretto 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 ECOSCADAGLI.

DESTINATARI

Il corso Basic è indicato a tutti coloro i quali hanno passione per il mare, i cetacei e le tartarughe marine e sono spinti dalla voglia di conoscerli bene, siano studenti, laureati, professionisti, pensionati o semplici amanti del mare, nel corso degli anni abbiamo avuto partecipanti con età che andavano dai 17 ai 70 anni! Il corso Advanced è indicato soprattutto a Laureati, laureandi e studenti universitari di tutti i paesi Europei, interessati alla ricerca dei mammiferi marini sul campo, i quali abbiano già maturato delle esperienze in questo campo.

MODALITA' E TEMPI DI ATTUAZIONE

Il progetto sarà articolato in lezioni teoriche in aula con l'ausilio di materiale multimediale, lezioni pratiche in banchina nel corso delle quali verranno mostrati gli attrezzi da pesca in uso nell'area, ed in uscite di monitoraggio 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 1° aprile e terminerà il 4 ottobre.

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

ADR 1: dal 1 aprile al 7 aprile € 360,00*
ADR 2: dal 9 aprile al 15 aprile € 360,00*
ADR 3: dal 5 maggio al 11 maggio € 360,00*
ADR 4: dal 13 maggio al 19 maggio € 360,00*
ADR 5: dal 21 maggio al 27 maggio € 360,00*
ADR 6: dal 29 maggio al 4 giugno € 360,00*
ADR 7: dal 6 giugno al 12 giugno € 360,00*
ADR 8: dal 14 giugno al 20 giugno € 360,00*
ADR 9: dal 22 giugno al 28 giugno € 360,00*
ADR 10: dal 30 giugno al 6 luglio € 400,00*
ADR 11: dal 8 luglio al 14 luglio € 400,00*
ADR 12: dal 16 luglio al 22 luglio € 400,00*
ADR 13: dal 24 luglio al 30 luglio € 400,00*
ADR 14: dal 1 agosto al 7 agosto € 450,00*
ADR 15: dal 9 agosto al 15 agosto € 500,00*
ADR 16: dal 17 agosto al 23 agosto € 500,00*
ADR 17: dal 25 agosto al 31 agosto € 500,00*
ADR 18: dal 2 settembre al 8 settembre € 400,00*
ADR 19: dal 10 settembre al 16 settembre € 360,00*
ADR 20: dal 18 settembre al 24 settembre € 360,00*
ADR 21: dal 26 settembre al 2 ottobre € 360,00*
ADR 22: dal 4 ottobre al 10 ottobre € 360,00*

***previsti sconti dal 5% al 10% ed ulteriori sconti per chi partecipa a più di una settimana, per informazioni più dettagliate vi invitiamo a leggere più in basso "Modalità di partecipazione"**

- Ogni corso è aperto ad un max. di 10 persone.
- Le iscrizioni saranno possibili dal 10 gennaio 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 in mare ed in banchina. 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 in mare ed in banchina. 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 PowerPoint, 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 sia in mare che in banchina, 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 RAGGIUNGERCI

Raggiungere Salina è abbastanza semplice, i mezzi sono Navi ed Aliscafi. Con la nave è possibile raggiungerla da Milazzo o Napoli, con gli aliscafi è collegata a Napoli, Reggio Calabria, Messina, Milazzo e Palermo. Le navi da Napoli sono della compagnia SIREMAR mentre gli aliscafi sono di USTICALINES. Se atterrate all'Aeroporto di Reggio C., dovrete raggiungere il porto e prendere l'aliscafo, la compagnia è USTICALINES. Se partite da Messina la compagnia è sempre USTICALINES. Atterrando all'aeroporto di Catania dovrete prendere un pullman per Messina, la compagnia si chiama SAIS e giunti a Messina prendere l'aliscafo oppure prendere un pullman della compagnia GIUNTABUS per Milazzo e da lì prendere aliscafo o nave. Sempre da Catania aeroporto, in alcuni periodi parte un pullman diretto per Milazzo della GIUNTABUS. Da Milazzo partono aliscafi USTICALINES e SIREMAR e navi delle compagnie N.G.I. e SIREMAR. Infine, se atterrate all'aeroporto di Palermo dovrete prendere un pullman per il porto, la compagnia si chiama PRESTIA E COMANDE' e giunti al porto prendere l'aliscafo della USTICALINES, oppure raggiungere Messina o Milazzo. Palermo è collegata con Messina dalla compagnia SAIS e con Milazzo dalle F.S. (tutti i pullman arrivano e partono dalle staz. Ferroviarie).

IMPORTANTE!! Al momento di fare il biglietto ricordatevi di farlo per SANTA MARINA SALINA, a Salina ci sono due porti, S. Marina e Rinella, la nostra sede si trova di fronte l'imbarco degli aliscafi di S. Marina.

Contatti Utili

USTICALINES: Napoli 081/5517164 - Salina 090/9843003 - 340/9028559 -
Milazzo 090/9287821 - 340/9023731 - Messina 090/364044 - 347/0095781 -
Palermo 091/324255 - Reggio Calabria 0965/29568.

SIREMAR: Milazzo 090/9283242 - Napoli 081/5800340 - Salina 090/9843004

SAIS: Messina 090/771914 - Palermo 091/6171141 - Catania 095/536168

GIUNTABUS: Messina 090/673782

PRESTIA E COMANDE': Palermo 091/586351 - 091/580457

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione varia in funzione delle date scelte, da 360.00 a 500.00 euro, sono previsti sconti del 5% per i partecipanti con meno di 24 anni e del 10% per chi ha già partecipato a corsi della Necton. Sarà inoltre previsto un ulteriore sconto per chi partecipa a più di una settimana di corso. La quota comprende l'alloggio in appartamento o residence, il materiale didattico, le uscite in mare, le lezioni teoriche e le attività pratiche in mare ed in banchina, l'associazione gratuita per un anno al DELPHIS Aeolian Dolphin Center 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 (consigliamo una cerata completa di giacca e pantalone impermeabili), un berretto con visiera e creme protettive nei periodi più caldi ed un berretto in lana in quelli più freschi. Inoltre, sia per il periodo primavera/estate che per quello autunnale, nel corso delle uscite in mare consigliamo un abbigliamento a strati.

Il versamento dovrà essere effettuato sul c/c n° IT 40 I 01020 16513 000300371798, intestato a NECTON scarl aperto presso Banco di Sicilia Ag. 13 via Consolare Pompea, 64 - 98165 Ganzirri (ME)

Causale : **campo di ricerca**

Il modulo di iscrizione dovrà essere inviato con allegata fotocopia del versamento 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, che darà la possibilità di ricevere crediti formativi.

Per informazioni e adesioni:

www.necton.it - www.delphisadc.it
info@necton.it - info.necton@email.it

333/1932002 - 339/1049390

090/391646