

## CORSO / LABORATORIO DI BIOLOGIA SUBACQUEA DELLE EOLIE

**DELPHIS Aeolian Dolphin Center**, a partire dal 1 giugno 2013 offre a tutti la possibilità di partecipare al secondo corso di biologia subacquea delle Eolie. La base logistica del progetto si trova sull'isola di Salina, una delle sette perle dell'Arcipelago delle Eolie. L'isola è stata scelta perché oltre ad essere bellissima, e con una vegetazione lussureggiante (è l'isola più verde e la più alta dell'intero Arcipelago), con la presenza di numerosissime specie animali e vegetali, in alcuni casi endemiche, si trova al centro dell'arcipelago, ed offre moltissime immersioni di incomparabile bellezza. Inoltre, la posizione strategica, permette di effettuare spostamenti ed immersioni in tutto l'Arcipelago.

**Le iscrizioni ai corsi sono aperte dal 10 marzo 2013**

**La scelta del sito:** Il progetto di ricerca si svolge nelle acque dell'intero Arcipelago Eoliano. L'arcipelago è formato da 7 isole di origine vulcanica: Vulcano, Lipari, Salina, Stromboli, Filicudi, Alicudi e Panarea. Le isole sono circondate da un mare molto profondo e ricco, un'area di enorme valenza ecologica, e perfetta per lo studio dei vari ambienti. Le profonde acque dell'Arcipelago sono particolarmente ricche in nutrienti, cosa che determina una considerevole presenza di specie. La base logistica è rappresentata dall'isola di Salina che, incastonata al centro dell'Arcipelago delle Eolie è sicuramente uno dei luoghi migliori dell'intero Mar Mediterraneo per accostarsi alla subacquea e contemporaneamente all'attività di ricerca sulle specie marine. La posizione centrale dell'isola rispetto all'Arcipelago offre la possibilità di spostarsi agevolmente da un punto all'altro dello stesso alla ricerca di ambienti diversi e 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 sulla biologia marina e sulla subacquea. Il laboratorio di biologia subacquea fa parte di un programma di ricerca che ha lo scopo di raccogliere il maggior numero di dati sulle caratteristiche dei fondali delle Eolie e delle specie presenti. Ciò anche a supporto della possibile futura creazione del parco marino delle Eolie. Il progetto prevede attività di prelievo di organismi e visual census. Viene effettuato in un'area molto ampia impegnando risorse umane e non solo per esaminare al meglio i vari ambienti marini.

**La ricerca:** Tra gli scopi più importanti del progetto vi sono il monitoraggio ed il censimento di diverse specie di organismi acquatici tra cui il riccio *Paracentrotus lividus*, specie estremamente sofferente è sempre meno presente per via del prelievo a scopo alimentare che in maniera molto rapida ne ha minato la sopravvivenza, e della *Posidonia oceanica* che tende a diminuire in maniera drastica soprattutto in quelle aree interessate dall'ancoraggio delle numerose imbarcazioni presenti specialmente durante il periodo estivo nelle acque delle Eolie. Il progetto di ricerca viene portato avanti monitorando attraverso la tecnica del visual census, la raccolta di dati ed il prelievo di campioni biologici sia di organismi animali che vegetali.

**Il corso:** I corsi di biologia subacquea delle eolie hanno durata di tre giorni o una settimana. Il corso prevede esercitazioni in aula ed attività pratiche in mare. Le esercitazioni porteranno l'allievo a riconoscere le singole specie trattate, attraverso lo studio dell'anatomia, delle morfometrie, della biologia e dell'ecologia. Allo scopo verrà utilizzato anche un microscopio, presentazioni in PowerPoint, visioni di filmati, raccolta di organismi in mare ecc... Vi sarà una parte pratica nel corso della quale il partecipante entrerà direttamente in contatto con il mare e gli organismi trattati. Le attività comprenderanno immersioni subacquee, attività di snorkeling e sessioni di lavoro subacqueo. Le lezioni riguarderanno: Le caratteristiche fisico-chimiche del mare (salinità, profondità, pressione, temperatura, idrodinamismo). La classificazione degli organismi animali e vegetali marini (pesci ossei e cartilaginei, mammiferi marini, cheloni marini, molluschi, crostacei, alghe, fanerogame marine). Le Aree Marine Protette (legislazione e caratteristiche delle AMP). Le attività di pesca e gli attrezzi utilizzati (biologia della pesca, tecnologie degli attrezzi, tecniche di pesca). Le tipologie dei fondali (fondali rocciosi, sabbiosi, fangosi, coralligeno). Le tecniche di prelievo subacqueo (attrezzi utilizzati, metodologie di campionamento su diversi fondali). Il corso verrà sviluppato in una parte teorica, in aula e con l'ausilio di materiali multimediali, ed in una parte teorica che verrà sviluppata attraverso uscite in mare, immersioni, attività di snorkeling, prelievo di campioni animali e vegetali ed osservazioni al microscopio.

**Si potrà scegliere tra tre opzioni di corso che ovviamente avranno anche prezzi diversi:**

- 1) Corso per chi possiede già il brevetto subacqueo che comprende 3 immersioni più 3 di snorkeling.
- 2) Corso per chi non possiede il brevetto e che volendo potrà ottenerlo partecipando al corso, infatti, grazie alla collaborazione tra DELPHIS Aeolian Dolphin Center ed i Diving Center di Salina che cureranno tutti gli aspetti delle immersioni, sarà possibile conseguire un brevetto Open o Advanced ad un costo particolarmente conveniente.
- 3) Corso con attività di snorkeling che comprende 6 uscite.

**Finalità ed obiettivi del corso:** Scopo dei corsi organizzati nell'ambito del progetto è quello di permettere ai partecipanti un'esperienza diretta sul campo della ricerca. Dare loro l'esperienza e gli strumenti per scoprire i delicati equilibri dell'ecosistema marino, offrire la possibilità di cooperare ad progetto unico e dalla grande valenza scientifica. Fornire conoscenze di base sulla biologia e l'ecologia dei più importanti organismi marini, sul riconoscimento delle specie, le basi fondamentali sulla loro salvaguardia e conservazione, comprendere in che modo interagiscono con gli esseri umani e quali siano le conseguenze di queste interazioni. Durante le attività pratiche in acqua, a tutti i partecipanti verrà assegnato un compito diretto nel censimento delle specie, nell'eventuale campionamento biologico, 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, a fine corso dovranno essere in grado di utilizzare autonomamente tutti gli strumenti necessari alla ricerca.

\***Attività e vita di campo:** I partecipanti vengono coinvolti attivamente in tutte le attività di ricerca, dalla raccolta dei dati all'inserimento di questi nel database, all'analisi delle eventuali foto raccolte nel corso dei monitoraggi. Partecipano alle lezioni tenute dal personale di DELPHIS Aeolian Dolphin Center e dagli istruttori del Diving. Tutti partecipano alle immersioni ed all'attività di snorkeling.

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

**COSTI:** Per venire incontro alle esigenze di tutti coloro i quali vogliono partecipare a questa esperienza unica, abbiamo cercato di abbassare al massimo la quota di partecipazione senza però abbassare in alcun modo la professionalità e la qualità dei servizi offerti. Questa politica nasce anche dal fatto che nel 90% dei casi i partecipanti ai nostri corsi sono studenti universitari.

<b>AGEVOLAZIONI:</b>	<b>Data</b>	<b>Quota comprensiva di brevetto (open)</b>	<b>Quota senza brevetto (comprende 3 immersioni e 3 uscite snorkeling)</b>	<b>Quota snorkeling (comprende 6 uscite di snorkeling)</b>
Grazie agli accordi che Delphis ha stipulato con alcuni operatori dell'isola di Salina, i partecipanti ai corsi potranno usufruire di agevolazioni e/o sconti in alcuni ristoranti, diving center, noleggio scooter, noleggio auto, hotel, B&B, bar ecc...				
<b>Codice corso</b>				
BIOSUB 1	1 giugno / 7 giugno	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 2	8 giugno / 14 giugno	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 3	15 giugno / 21 giugno	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 4	22 giugno / 28 giugno	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 5	29 giugno / 5 luglio	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 6	6 luglio / 12 luglio	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 7	13 luglio / 19 luglio	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 8	20 luglio / 26 luglio	€ 520,00*	€ 390,00*	€ 330,00*
BIOSUB 9	27 luglio / 2 agosto	€ 690,00*	€ 485,00*	€ 390,00*
BIOSUB 10	3 agosto / 9 agosto	€ 690,00*	€ 485,00*	€ 390,00*
BIOSUB 11	10 agosto / 16 agosto	€ 690,00*	€ 485,00*	€ 390,00*
BIOSUB 12	17 agosto / 23 agosto	€ 690,00*	€ 485,00*	€ 390,00*
BIOSUB 13	24 agosto / 30 agosto	€ 520,00*	€ 400,00*	€ 330,00*
BIOSUB 14	31 agosto / 6 settembre	€ 520,00*	€ 400,00*	€ 330,00*
BIOSUB 15	7 settembre / 13 settembre	€ 520,00*	€ 400,00*	€ 330,00*
BIOSUB 16	14 settembre / 20 settembre	€ 520,00*	€ 400,00*	€ 330,00*
BIOSUB 17	21 settembre / 27 settembre	€ 520,00*	€ 400,00*	€ 330,00*
BIOSUB 18	28 settembre / 4 ottobre	€ 520,00*	€ 400,00*	€ 330,00*

Per le date e le quote di partecipazione ai corsi di 3 gg. vi chiediamo gentilmente di contattarci telefonicamente o per email.

\* TUTTI I PARTECIPANTI CON ETA' INFERIORE A 23 ANNI USUFUIRANNO DI UNO **SCONTO** DEL 5 % .

\* TUTTI COLORO CHE HANNO GIA' PARTECIPATO AD UN CORSO ORGANIZZATO DA DELPHIS o NECTON, USUFUIRANNO DI UNO **SCONTO** DEL 5 %.

\* TUTTI COLORO I QUALI PARTECIPERANNO A PIU' SETTIMANE ANCHE DI CORSI DIVERSI USUFUIRANNO I UNO **SCONTO** DEL 10% es. : **una settimana 520.00 euro, 2 settimane 936.00 euro invece di 1040.00 euro!!**

**Sono compresi nel prezzo:** corso open water con brevetto Padi comprendente tre immersioni, tre uscite di snorkeling di cui una alle bolle di Panarea guidati da personale scientifico, iscrizione a DELPHIS Aeolian Dolphin Center per un anno, supervisione scientifica, attestato di partecipazione al progetto di ricerca, carburante per le uscite in mare, materiale didattico, lezioni e formazione, alloggio in una tipica casa eoliana con ampi spazi attrezzati, doccia all'aperto e barbecue, utenze elettricità, gas e acqua uso della cucina.

**Non sono compresi nella quota d'iscrizione:** Spese di viaggio a/r, spese extra es. telefono, connessione internet, souvenirs etc., eventuali escursioni, pulizia appartamento, lenzuola, asciugamani, vitto (i partecipanti normalmente fanno cassa comune, cucinano, pranzano/cenano insieme), alcolici e bevande es. vino, birra, liquori etc.

**Cosa portare?** Ogni partecipante oltre ai suoi effetti personali dovrà essere provvisto di: lenzuola, asciugamani, sacco a pelo, berrettino, berretto in lana, crema solare, protezione per le labbra.

E' inoltre di fondamentale importanza che la propria attrezzatura subacquea sia in piena efficienza, per i partecipanti al corso open water la fornitura dell'attrezzatura è compresa nel prezzo. In tutti gli altri casi, ad es. per la partecipazione ai corsi avanzati, per chi possiede già un brevetto ecc... sarà possibile noleggiarla presso il diving center.

Alla fine del corso, insieme al brevetto conseguito ed 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.delphisadc.it](http://www.delphisadc.it) - [www.necton.it](http://www.necton.it) - [delphiscenter@gmail.com](mailto:delphiscenter@gmail.com) – tel. 339/6000468 - 333/1932002 – 090/391646 - 339/1249021.

**Modalità di partecipazione:**

Dopo aver scelto la settimana di partecipazione, si deve telefonare ad uno dei numeri riportati in basso per avere la certezza della disponibilità di posto, dopo aver appurato che vi sia il posto si passa alla compilazione del modulo che si trova nei siti web di Necton ([www.necton.it](http://www.necton.it)) e di Delphis ([www.delphisadc.it](http://www.delphisadc.it)) (per scaricare il modulo basta cliccare sul tasto con la scritta “**MODULO D’ISCRIZIONE**” che si trova nei siti solitamente nella prima pagina). (Compilato il modulo si effettua il versamento della quota d’iscrizione intestato a DELPHIS Aeolian Dolphin Center, Coord. Bancarie: IT 36W0326816900052867321740 c/c aperto presso Banca Sella Sud - Arditi Galati S.p.A. Gruppo Banca Sella - Agenzia di piazza Trento – Catania. Causale : **Corso di biologia marina delle Eolie**. Successivamente, modulo di iscrizione e ricevuta di versamento dovranno essere inviati via email all’indirizzo : [delphiscenter@gmail.com](mailto:delphiscenter@gmail.com)

Per informazioni e adesioni:

[www.delphisadc.it](http://www.delphisadc.it) - [delphiscenter@gmail.com](mailto:delphiscenter@gmail.com)

[www.necton.it](http://www.necton.it) - [info.necton@email.it](mailto:info.necton@email.it) - 339/6000468 - 333/1932002 - 339/1249021 – 090/393452

