

Corso di BIOLOGIA DELLA PESCA edizione 2015:

**Il DELPHIS Aeolian Dolphin Center e NECTON Marine Research Society**, offrono a tutti la possibilità di partecipare al corso di biologia della pesca nelle acque dell'Arcipelago delle Eolie. La base logistica del progetto è situata presso la sede del centro Delphis sull'isola di Salina, una delle sette perle dell'Arcipelago delle Eolie. L'isola è stata scelta perché oltre ad essere bellissima, con una vegetazione lussureggiante (è l'isola più verde e la più alta dell'arcipelago), con la presenza di innumerevoli specie di flora e fauna, in alcuni casi endemiche, è caratterizzata dall'uso dei più importanti attrezzi da pesca usati in Mediterraneo. Inoltre, la posizione strategica al centro dell'arcipelago permette di effettuare spostamenti in tutta l'area.

**Le iscrizioni ai corsi sono aperte dal 1 marzo 2015**

**Le motivazioni del progetto:** Il corso, nasce allo scopo di offrire ai partecipanti le conoscenze sulla pesca dal punto di vista tecnico e socio economico, sul comparto siciliano della pesca e sulle problematiche derivanti dalle normative vigenti, fornire conoscenze di base sulla biologia e l'ecologia delle specie ittiche, sulle normative vigenti, sulle agevolazioni, sulle problematiche ambientali legate al prelievo non sostenibile della risorsa, sui problemi economici legati al mercato ecc....

**La scelta del sito:** Il progetto di ricerca si svolge tra Capo Milazzo e le acque dell'intero Arcipelago Eoliano, 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 notevole importanza per moltissime tipologie di attività di pesca tipiche del Bacino del Mediterraneo, dall'uso delle nasse per gamberi ed aragoste alla pesca notturna ai cefalopodi, passando per il palangaro per medi e grandi pelagici, alla pesca con le reti da posta, fino all'utilizzo dei F.A.D. localmente chiamati "cannizzi" o "caponare" ed allo strascico. Le profonde acque dell'Arcipelago sono particolarmente ricche in nutrienti, cosa che determina una considerevole presenza di organismi planctonici, pesci e cefalopodi in concentrazioni elevate soprattutto in primavera ed autunno. Il centro DELPHIS ADC si trova sull'isola di Salina che, incastonata al centro dell'Arcipelago delle Eolie è sicuramente uno dei luoghi migliori dell'intero Mar Mediterraneo per accostarsi allo studio dell'ecosistema marino ed ovviamente al mondo della pesca professionale 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 della pesca.

**Le attività teoriche e pratiche:** Il corso avrà una parte teorica durante la quale i partecipanti seguiranno lezioni teoriche avvalendosi dell'utilizzo di presentazioni in PowerPoint e proiezioni di filmati. Argomenti trattati saranno: Le caratteristiche tecniche e tecnologie degli attrezzi da pesca in uso nel bacino del Mediterraneo, il tonno, il comportamento da tenere a bordo e suddivisione dei compiti nel corso delle uscite in mare, il funzionamento degli attrezzi da pesca, le caratteristiche morfometriche, la biologia e l'ecologia delle specie ittiche, l'impatto degli attrezzi da pesca sulle specie protette e possibili rimedi, le caratteristiche delle specie bentoniche, demersali e pelagiche, la commercializzazione e valore economico delle specie, la raccolta, l'analisi e l'utilizzo dei dati, il campionamento biologico, le frodi commerciali, le normative vigenti. Le lezioni pratiche comprenderanno osservazioni e riconoscimento di alcuni attrezzi da pesca, raccolta di dati morfometrici sulle specie, estrazione degli otoliti, osservazioni dei contenuti stomacali, uso del microscopio, raccolta e conservazione dei campioni biologici.

Verranno effettuate alcune uscite in mare su imbarcazioni da pesca impegnate nelle acque dell'arcipelago e nel corso di tali uscite verranno raccolti dati e campioni sulle specie pescate. Tutti i partecipanti saranno coinvolti nelle uscite in mare e ad ognuno verrà assegnato un compito diretto alla raccolta dati ed alla 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: SCHEDE DI CAMPIONAMENTO, GPS, ATTREZZI PER L'ESTRAZIONE E LA CONSERVAZIONE DI OTOLITI ED ALTRE PARTI (LAME, PINZETTE, PROVETTE ECC...), MICROSCOPIO, SONDE DI TEMPERATURA ECC...

**Finalità dei corsi:** Scopo del corso è quello di permettere ai partecipanti un'esperienza diretta sul campo della biologia della pesca. Dare loro l'esperienza e gli strumenti per comprendere le caratteristiche e le problematiche di un'attività economica e sociale di notevole importanza per l'economia.

**Destinatari dei corsi:** Tutte le persone interessate alla biologia della pesca. Gli unici requisiti richiesti sono tanta passione, tanto amore per il mare ed un minimo di spirito di adattamento.

**Modalità e tempi di attuazione:** Il progetto sarà articolato in lezioni teoriche, in lezioni pratiche in banchina, in uscite in mare. Particolare attenzione verrà data alle metodologie di campionamento e alla strumentazione utilizzata per la ricerca.

#### \* PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

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.

I filmati riguarderanno: l'attività di pesca, il mondo della pesca. Attività pratica: Uscite di monitoraggio, osservazioni dell'attività di pesca, osservazione e riconoscimento delle attrezzature da pesca, raccolta dati, organizzazione in database dei dati raccolti, raccolta organizzazione dell'assetto dell'imbarcazione.

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

**Strumenti e risorse umane:** Per l'attività teorica potranno essere utilizzate presentazioni in PowerPoint, diapositive e filmati, inoltre verranno mostrati tutti gli strumenti utilizzati sul campo ed il loro funzionamento.

**Attività e vita di campo:** I partecipanti vengono coinvolti attivamente in tutte le attività del corso, dalla raccolta dei dati all'inserimento di questi nel database. Partecipano alle lezioni tenute dal personale di Delphis Aeolian Dolphin Center. Tutti partecipano ai turni di uscita a bordo delle imbarcazioni da pesca e con i mezzi messi a disposizione dall'organizzazione per le uscite in mare. Incontrano i pescatori e gli eventuali tecnici come i rappresentanti delle associazioni di categoria, il personale della Guardia Costiera ecc... Dopo una giornata piena, finalmente la sera ci si riposa e si dà sfogo alle proprie abilità culinarie, utilizzando le materie prime che un territorio ricco ed unico come quello eoliano possono dare, si cena all'aperto, con il mare eoliano come sfondo ed in atmosfera ricca di profumi mediterranei. Quando tempo ed attività di campo e ricerca lo consentono, i partecipanti hanno la possibilità di visitare le altre isole, partecipare ad un'escursione sulle due montagne di Salina (Monte dei Porri e Fossa delle Felci), visitare l'erbario, le numerose cantine dell'isola che producono il rinomato ed unico vino Malvasia oppure le coltivazioni di capperi. I partecipanti condividono a un'esperienza unica ed eccezionale a diretto contatto con l'ambiente marino e i suoi affascinanti abitanti, insieme a persone con le quali hanno in comune passione per il mare, provenienti da diverse realtà, città e da altre culture.

**Agevolazioni:** 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.

**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.

#### **DATE DEI CORSI**

##### **BIOLPESCA**

BIOLPESCA 1: dal 20 luglio al 26 luglio € 390,00\*

BIOLPESCA 2: dal 26 luglio al 1 agosto € 440,00\*

BIOLPESCA 3: dal 1 agosto al 7 agosto € 440,00\*

BIOLPESCA 4: dal 7 agosto al 13 agosto € 440,00\*

BIOLPESCA 5: dal 13 agosto al 19 agosto € 440,00\*

BIOLPESCA 6: dal 19 agosto al 25 agosto € 390,00\*

BIOLPESCA 7: dal 25 agosto al 31 agosto € 390,00\*

BIOLPESCA 8: dal 31 agosto al 6 settembre € 390,00\*

BIOLPESCA 9: dal 6 settembre al 12 settembre € 390,00

#### **- OLTRE ALLE DATE SOPRA INDICATE, E' POSSIBILE APRIRE ALTRE DATE PER GRUPPI COSTITUITI DA ALMENO 3 PERSONE.**

\* TUTTI COLORO CHE HANNO GIA' PARTECIPATO AD UN CORSO ORGANIZZATO DA NECTON O DELPHIS USUFUIRANNO DI UNO SCONTO DEL 10 %.

\* TUTTI COLORO I QUALI PARTECIPERANNO A PIU' SETTIMANE ANCHE DI CORSI DIVERSI USUFUIRANNO I UNO SCONTO DEL 10% es. : **una settimana 390.00 euro, 2 settimane 702.00 euro invece di 780.00 euro!!**

**Sono compresi nella quota di partecipazione:** Uscite in mare, materiale didattico, alloggio in una tipica casa eoliana con ampi spazi attrezzati, doccia all'aperto e barbecue, utenze elettricità, gas e acqua, uso della cucina, carburante per il gommone, lezioni e formazione, iscrizione a DELPHIS Aeolian Dolphin Center per un anno, supervisione scientifica certificato di partecipazione al corso, polizza assicurativa per la durata del corso. **Non sono compresi nella quota di partecipazione:** Spese di viaggio A/R, spese personali (telefono, connessione internet, souvenirs, etc.), eventuali escursioni, pulizia appartamento, lenzuola, asciugamani, vitto (i partecipanti normalmente fanno cassa comune, cucinano, pranzano/cenano insieme) alcolici e bibite (vino, birra, liquori, bibite gassate, etc...).

#### **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 della pesca ed il nome del partecipante** . Successivamente, modulo di iscrizione e ricevuta di versamento dovranno essere inviate via email all'indirizzo : [delphiscenter@gmail.com](mailto:delphiscenter@gmail.com)

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 (si consiglia una cerata completa: giacca e pantalone impermeabili), berrettino, berretto in lana, crema solare, protezione per le labbra. 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.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 – fax 090/393452