



Corso di formazione: Studio e Monitoraggio delle praterie di *Posidonia oceanica*

Il corso affronta lo studio delle praterie di *Posidonia oceanica* prendendo in considerazione tutte le fasi di indagine: dalla progettazione al campionamento, dalle analisi di laboratorio all'elaborazione statistica dei dati attraverso lezioni frontali, attività di laboratorio e di campo in immersione subacquea.

E' diretto dal Dott. Luigi Valiante, Direttore scientifico del Museo Vivo del Mare di Pioppi e prevede la partecipazione di docenti universitari e l'assistenza tecnico-scientifica dei ricercatori della ECON srl.

Argomenti affrontati:

Fisiologia, ecologia, ruolo ecosistemico, importanza nella gestione della fascia costiera;
Metodologie d'indagine, identificazione ed analisi descrittivi;
Conservazione e misure di mitigazione – restauro delle praterie
La fotografia subacquea quale strumento di monitoraggio.

Attività di campo:

- ! identificazione dei limiti della prateria, misure di densità e valutazione dell'indice di copertura, prelievo dei fasci fogliari, campionamento della fauna vagile; conservazione dei campioni;

Analisi di laboratorio:

- ! tecniche di analisi dei parametri morfometrici della pianta (fenologia, comunità epifita delle lamine fogliari), studio della fauna vagile;

Elaborazione statistica dei dati:

- ! tecniche di ordinamento e clustering, test basati su permutazioni, applicazione di metodi regressivi (inclusi quelli basati su machine learning) per la modellizzazione di proprietà rilevanti delle praterie (es. densità, produzione primaria, etc.).

Inizio e fine attività

Apertura: lunedì 19 settembre 2016, ore 10.00



Chiusura: venerdì 23 settembre 2016, ore 17.00 con la consegna degli attestati di partecipazione

Presentazione delle domande

La richiesta va inviata a mezzo mail all'indirizzo info@museovivodelmare.it compilando l'apposito formulario ed allegando copia della seguente documentazione (tutti gli originali al seguito):

- ! documento d'identità in corso di validità
- ! certificato medico d'idoneità all'attività sportiva
- ! brevetto subacqueo
- ! copia della ricevuta del versamento

Per motivi organizzativi le iscrizioni devono pervenire entro il 12 agosto 2016; dopo tale data sarà possibile iscriversi previa verifica della disponibilità posti (termine iscrizioni a esaurimento disponibilità)

Dettaglio dei costi

Il contributo per la partecipazione al corso è di € 350,00 e può essere effettuato mediante bonifico bancario presso la BCC di Aquara (SA) intestato a:

Legambiente Onlus

Codice IBAN: **IT52E0834276090007010070309**

Causale: **Iscrizione corso Posidonia oceanica 2016**

La quota comprende:

5 gg di corso presso il Museo Vivo del Mare di Pioppi (palazzo Vinciprova) di cui:

- ! 16 ore di lezioni frontali da parte di docenti universitari e del personale della ECON srl;
- ! 12 ore di attività scientifiche in immersione sulla prateria di Posidonia oceanica;
- ! 8 ore di laboratorio presso le sale attrezzate del Musea;
- ! iscrizione a Legambiente per l'anno 2016;
- ! materiali didattici;
- ! attestato di partecipazione valido per l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari.

La quota non comprende:

- ! vitto ed alloggio;
 - ! spese di viaggio;
-



- ! eventuale costo di noleggio attrezzatura;
- ! tutto quanto non espressamente indicato da “la quota comprende”.

Attrezzatura sub

I corsisti devono essere dotati di attrezzatura personale completa per l'immersione (esclusi zavorra e bombole, che verranno forniti dal Diving). Chi ha necessità di noleggiare parte dell'attrezzatura deve comunicarlo compilando l'apposito riquadro presente nel formulario di adesione. Il costo relativo all'eventuale noleggio dell'attrezzatura sub non è incluso nella quota di iscrizione.

Per maggiori informazioni

dott. Luigi Valiante +393355203657

dott. Paolo Fasciglione +393335415648