

informazioni

Il corso è **limitato a 24 partecipanti** selezionati in base al curriculum presentato. E' indispensabile il possesso del diploma di scuola media superiore e costituisce titolo preferenziale il diploma di laurea o la frequenza in discipline tecnico-scientifiche ed educative.

Le lezioni, che si svolgeranno dalle 9 alle 13 e dalle 13,30 alle 17,30 dei giorni in calendario, saranno coordinate da Alboran Cooperativa Sociale e tenute da esperti di Parchi regionali e aree protette.

Le domande, unitamente al curriculum, dovranno pervenire **entro le ore 18:00 di lunedì 4 settembre 2017** all'indirizzo iscrizioni@alboran-coop.it. Nei giorni successivi verrà data comunicazione via mail dell'esito della selezione.

Quota d'iscrizione: euro 150,00
Per informazioni: CEA Isola Borromeo
info@isolaborromeo.it o 340/7735115

i partecipanti al corso ritenuti idonei potranno essere chiamati a svolgere attività occasionale e retribuita di educazione ambientale presso parchi regionali e/o cooperative che con essi collaborano.

"La nostra sovraccrescita economica si scontra con i limiti della finitezza della biosfera. La capacità rigeneratrice della terra non riesce più a seguire la domanda: l'uomo trasforma le risorse in rifiuti più rapidamente di quanto la natura sia in grado di trasformare questi rifiuti in nuove risorse."

(Serge Latouche)

"La conversione ecologica potrà affermarsi soltanto se apparirà socialmente desiderabile."

(Alexander Langer)

Questo corso si rivolge a quanti, con passione, vogliono portare il proprio contributo al raggiungimento di un obiettivo difficile quanto prioritario, quale quello di **incidere sulla modifica dei comportamenti**. Per questo, con professionalità, si dovrà fare informazione scientifica, ma anche raccontare, coinvolgere, appassionare, educare. L'**educazione ambientale**, in un intreccio inesorabile di relazioni tra l'uomo e il suo utilizzo delle risorse naturali, deve affrontare le questioni ambientali, sociali e culturali che insistono in un territorio e leggerle in una prospettiva di sostenibilità: **responsabilità verso se stessi, verso gli altri, verso la Biosfera e verso le generazioni future.**

www.isolaborromeo.it



**centro di educazione ambientale
'isola borromeo'**
via colognesi - cassano d'adda - mi

**corso di formazione per
educatori ambientali**

**14 settembre - 13 ottobre
2017**



programma del corso

gio 14/9 • Caffè di benvenuto e registrazione partecipanti. Saluti delle autorità. Presentazione del corso. Il territorio del Parco Adda Nord (cultura e ambiente). Il Sistema Parchi della Regione Lombardia;

- Giochi di conoscenza. Cenni di progettazione e reperimento finanziamenti.

ven 15/9 • L'EDUCAZIONE AMBIENTALE: linguaggi, metodi, strumenti; approccio pedagogico e metodologico; messa a punto di una scheda di lavoro/valutazione.

- BOTANICA: cenni di fisiologia delle piante; importanza ecologica della vegetazione e principali funzioni. Riconoscimento e classificazione delle piante. Differenze tra piante naturali e coltivate, il frutteto didattico.

sab 16/9 • ZOOLOGIA: Il regno animale; invertebrati, insetti (terricoli e acquatici); le forme "sociali".

- ZOOLOGIA: anfibi; rettili; piccoli mammiferi.

- ZOOLOGIA: gli uccelli. Uscita nei diversi ambienti del Parco dell'Isola Borromeo: prato, coltivo, sottobosco, bosco, stagno.

gio 21/9 • Le ACQUE SUPERFICIALI, naturali e artificiali, del nostro territorio: fiume Adda e canale Muzza, aspetti idrologici e funzionali. Il Consorzio di Bonifica Muzza e Bassa Lodigiana. Il ciclo dell'acqua. Le falde acquifere e l'approvvigionamento idrico. L'ACQUA come risorsa per l'uomo: "acqua del sindaco" e acqua in bottiglia.

- ECOLOGIA: le catene alimentari; l'importanza delle zone umide per la salvaguardia della BIODIVERSITA'. Specie autoctone, alloctone, infestanti, invasive, aliene... BIODIVERSITA': Rete Natura 2000, SIC, ZPS. Visita alla zona umida dell'Isola Borromeo.

ven 22/9 • L'inquinamento delle acque dolci; analisi chimiche e biotiche; l'indice IBE. Uscita sul fiume; campionamento e analisi chimico fisiche con kit da campo. Campionamenti per la classificazione del corpo idrico con metodo IBE.

- AGRICOLTURA & AMBIENTE: impatto dell'agricoltura e dell'allevamento sull'ambiente; le tipologie di coltivazione: estensiva, intensiva, biologica, biodinamica; l'approvvigionamento: la piccola e grande distribuzione, il chilometro zero. L'importanza della BIODIVERSITA' nell'agricoltura.

sab 23/9 • L'ENERGIA: tipi e fonti; il problema energetico; energie alternative. Utilizzo dei kit didattici; giochi da scienziato. Visita a impianti idroelettrici / miniidro

- Preparazione agli affiancamenti; definizione dei progetti.

dom 24/9 Biciclettata alle Centrali storiche dell'Adda (attività facoltativa)

dal 26/9 al 5/10 Affiancamento a educatori senior nelle attività di educazione ambientale **presso vari Parchi regionali** ospitanti (2 uscite per partecipante).

ven 6/10 • Rielaborazione delle esperienze di affiancamento. Assegnazione classi e definizione progetti.

- Lavori di gruppo in preparazione delle uscite con le classi.

10-12/10 Conduzione di gruppi classe in visita all'Isola Borromeo.

ven 13/10 • Rielaborazione delle esperienze di conduzione.

- Proposte dai gruppi e conclusioni del corso. Pizzata finale (facoltativa).