

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 o educative.

Le lezioni, che si svolgeranno dalle 9 alle 13 e dalle 15,30 alle 17,30 dei giorni in calendario, saranno coordinate da Alboran Cooperativa Sociale e tenute da esperti di Parchi regionali e aree protette. Le giornate formative si terranno presso i sedi indicate nel programma dettagliato.

Le domande, unitamente al curriculum, dovranno pervenire via mail **entro le ore 18:00 di lunedì 11 marzo 2019** 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 e/o iscrizioni:
iscrizioni@alboran-coop.it
Alboran Cooperativa Sociale
02-55303104

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.alboran-coop.it

 **isola borromeo cassano d'adda**

corso di formazione per educatori ambientali

14 marzo – 5 aprile 2019



programma del corso

gio 14/3
Centro Parco
del Serio - Orto
Botanico
**romano di
lombardia**

- Caffè di benvenuto e registrazione partecipanti. Saluti delle autorità. Presentazione del corso. Il territorio del Parco del Serio e la sua fruizione.

- Il Sistema Parchi della Regione Lombardia.
- Attività con i bambini: la didattica attraverso il gioco.
- Lettura del territorio: le mappe e l'orienteeering; il paesaggio.

ven 15/3
Cascina Isola
Borromeo
**casano
d'adda**

- Psicologia dell'età evolutiva: fasi, bisogni e sviluppo di competenze.
- L'Educazione Ambientale e alla sostenibilità: obiettivi, linguaggi, metodi, strumenti; approccio pedagogico e metodologico.
- Ecologia: ambienti e catene alimentari. L'importanza delle zone umide per la salvaguardia della biodiversità: la Rete Natura 2000, i SIC, le ZPS; specie autoctone, alloctone, infestanti, invasive, aliene...

Gli habitat dell'Isola Borromeo (dove verranno condotte le attività finali con le classi): fiume, prato, bosco, zona umida.

- Reperimento dei finanziamenti; cenni di progettazione per bandi; la progettazione delle attività.

sab 16/3
Centro Parco
del Serio - Museo
dell'Acqua
**casale
cremasco**

- Zoologia: i pesci.
- L'inquinamento delle acque dolci: fattori meccanici, chimici e biotici. Il monitoraggio: l'indice IBE. Uscita sul fiume: analisi chimico fisiche con kit da campo; campionamenti e riconoscimento dei macroinvertebrati acquatici per la classificazione del corpo idrico con metodo IBE.

dom 17/3
Centro Parco
del Serio - Orto
Botanico
**romano di
lombardia**

- Zoologia: i vertebrati (anfibi, rettili, piccoli mammiferi, uccelli).
- Laboratorio scientifico-creativo di zoologia con i bambini.

gio 21/3
CAP Holding
BlueLab - Idroscalo
milano

- Il ciclo dell'acqua. Le falde acquifere e l'approvvigionamento idrico per usi civili: l'acqua "del sindaco" a confronto con le acque "in bottiglia".
- Assegnazione destinazioni per affiancamenti. Preparazione alle attività finali con le classi: formazione coppie di lavoro e definizione target progetti.
- Agricoltura & ambiente: impatto dell'agricoltura e dell'allevamento sull'ambiente; i sistemi di irrigazione e le tipologie di coltivazione: estensiva, intensiva, biologica, biodinamica; l'approvvigionamento: la piccola e grande distribuzione, il chilometro zero. L'importanza della biodiversità nell'agricoltura.

ven 22/3
Consorzio
Muzza - Casa
dell'Acqua
paulo

- 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.
- Materie plastiche e inquinamento ambientale: un'emergenza di cui finalmente si comincia a parlare.
- L'energia: tipi e fonti; il problema energetico; energie alternative. Utilizzo dei kit didattici; laboratorio "giochi da scienziato".

sab 23/3
Parco dei Colli
bergamo

- Giornata di formazione nell'ambito del progetto europeo ETRES, sugli strumenti per ripensare insieme il territorio, progettare, stimolare la democrazia partecipativa, invogliare gli attori coinvolgendoli e dando loro nuove possibilità di azione.

dom 24/3
Centro Parco
del Serio - Orto
Botanico
**romano di
lombardia**

- Botanica: cenni di fisiologia delle piante; importanza ecologica della vegetazione e principali funzioni. Differenze tra piante naturali e coltivate; orti didattici. Attività pratiche nell'Orto Botanico.
- Zoologia: invertebrati; gli insetti: habitat, adattamenti, forme "sociali". Uscita per il riconoscimento in campo.

**dal 25/3
al 29/3**

2 uscite per partecipante, in affiancamento alle attività di educazione ambientale svolte da Alboran o presso vari Parchi regionali ospitanti.

**sab
30/3**
Centro Parco
del Serio - Orto botanico
**romano di
lombardia**

- Rielaborazione delle esperienze di affiancamento; analisi delle schede di valutazione compilate.
- Ultimazione lavori in team, in preparazione alle uscite con le classi.
- Altri progetti in ambito extrascolastico.

**dal 1/4 al
4/4**

Conduzione di gruppi classe in visita all'Isola Borromeo.

ven 5/4
Centro Parco
del Serio - Orto Botanico
**romano di
lombardia**

- Rielaborazione delle esperienze di conduzione e valutazione del corso. Consegna attestati.

Pizzata finale (facoltativa).