



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

Servizio Ambiente

Centro Idea - Partecipazione



## CATALOGO OFFERTA FORMATIVA DEL CEA "CENTRO IDEA" Anno scolastico 2011/2012

### *EDUCARE ALLA SOSTENIBILITA'*

## PRESENTAZIONE:

Centro di Educazione Ambientale	IDEA – Comune di FERRARA
Apertura al pubblico: (su appuntamento)	lunedì / venerdì 9.30-13.00 martedì 15.00 – 17.00
Telefono 0532 744656 /744674	fax 0532 744651
e-mail <a href="mailto:idea@comune.fe.it">idea@comune.fe.it</a>	web: <a href="http://www.comune.fe.it/idea">www.comune.fe.it/idea</a>

IDEA è il Centro di Informazione e Documentazione sull'Educazione Ambientale e la Sostenibilità del Comune di Ferrara.

Ufficialmente costituito nel 1998, è nato per essere punto di riferimento, di incontro e di coordinamento a disposizione di studenti, docenti e cittadini.

Le attività ricorrenti del Centro sono:

- Formazione e comunicazione sulle tematiche legate alla sostenibilità, campagne di comunicazione;
- attività legate a progetti INFEA co-finanziati della Regione Emilia Romagna;
- progettazione con le scuole;
- confronto e collaborazione con altri CEA per la costruzione di progetti comuni nell'ottica di rete;
- informazione e formazione su tematiche di interesse naturalistico e ambientale, legate in particolare al territorio ferrarese.

## RISORSE E SERVIZI

Biblioteca - Spazio di documentazione - Saletta riunioni

Aula Didattica e Centro Visite A.R.E. (Area di Riequilibrio Ecologico) "Bosco di Porporana"

# La formazione per i docenti

# Progetto INFEA GREEN 2.0

## Corso di formazione per docenti "I Sistemi Informativi GIS (Geographical Information System): risorse per la comunicazione ambientale"

Nell'ambito del progetto "Green 2.0", co-finanziato dalla Regione Emilia Romagna con il bando INFEA CEA 2010 verrà organizzato un corso di formazione per docenti. Le finalità principali del progetto sono da un parte ampliare le conoscenze sulle aree verdi presenti sul territorio comunale e sulla loro multifunzionalità, dall'altra realizzare un corso di partecipazione attiva dei cittadini, in particolare studenti, famiglie e insegnanti, per lo scambio di informazioni sui valori naturalistici, storici e sociali degli elementi del paesaggio, utilizzando come strumento di scambio i social-network. In tal modo si accrescere l'accessibilità alle informazioni utilizzando le nuove tecnologie di comunicazione come la tecnologia 2.0.

### REFERENTI /ORGANIZZATORI

Centro Idea del Comune di Ferrara

### DESTINATARI

Insegnanti Scuole di ogni ordine e grado

### FINALITA'

- Permettere a coloro che non conoscono e che non ne fanno utilizzo di scoprire tutte le potenzialità di comunicazione e scambio di informazioni offerte dalle tecnologie 2.0, sull'utilizzo dei Sistemi Informativi quali il GIS (Geographical Information System).
- Dare la possibilità ai docenti di aumentare il valore dell' offerta formativa che la scuola offre ai propri studenti introducendo un argomento didattico di particolare interesse per i giovani quali la comunicazione e le nuove tecnologie.
- Ampliare le conoscenze sulle aree verdi presenti sul territorio comunale.

### ATTIVITA' E CONTENUTI

L' attività si svilupperà nell' organizzazione di incontri con esperti del settore informatico, della comunicazione e del verde. In particolare dopo una panoramica generale sulla comunicazione e sullo scambio di informazioni, e le nuove tecnologie di comunicazione, si tratteranno in modo più approfondito i seguenti argomenti:

- I social network e le nuove vie di comunicazione.
- Tecnologie 2.0.
- Tecniche di rappresentazione grafica e cartografie attraverso l'utilizzo di software GIS a Archview.
- Il verde pubblico di Ferrara

### PERIODO DI REALIZZAZIONE

Ottobre – Novembre 2011. N. 3 lezioni di 2 ore ciascuna

### REFERENTE PER LE ISCRIZIONI

Centro Idea

**Termine pre/iscrizioni: 10/10/2011**

# “L’A.R.E. Bosco di Porporana come risorsa per l’educazione alla biodiversità e alla sostenibilità”.

## Corso di formazione per docenti

### REFERENTI /ORGANIZZATORI

Servizio Ambiente del Comune di Ferrara:  
Centro Idea - Ufficio A.R.E.

### DESTINATARI

Docenti di tutti gli ordini scolastici, Associazioni interessate.

### FINALITA'

- Accrescere la conoscenza dei contesti naturali di pregio del nostro territorio, importanti risorse per l’educazione alla biodiversità ed alla sostenibilità;
- approfondire il concetto di Rete ecologica e di area di riequilibrio ecologico;
- introdurre informazioni e conoscenze sui sistemi di protezione della flora e della fauna, a livello comunitario, nazionale, territoriale (es. Rete Natura 2000)
- acquisire conoscenze dirette attraverso laboratori sperimentali in ambiente naturale per favorire l’assunzione di comportamenti responsabili nei confronti dell’ambiente che ci circonda.

### ATTIVITA' E CONTENUTI

- L’attività si svilupperà in tre giornate per un totale di 12 ore, così articolate:
  - I° giorno: approfondimento sul concetto di Rete Natura 2000, biodiversità, fauna minore, rete ecologica e sistemi di protezione di Flora e Fauna a livello comunitario, nazionale e territoriale. **3 ore** presso il Centro IDEA a cura del Centro IDEA, dell’Ufficio A.R.E., del Servizio Ambiente, del Museo di Storia Naturale e dell’Ufficio del Verde - Comune di Ferrara
  - II° giorno: visita guidata all’A.R.E. “Bosco di Porporana” con raccolta di reperti per l’analisi successiva da svolgersi presso il laboratorio dell’aula didattica. Percorso al Centro Visite, per una sperimentazione sensoriale dei concetti acquisiti. **6 ore** presso Porporana, a cura del Centro IDEA e dell’Ufficio A.R.E. del Servizio Ambiente - Comune di Ferrara
  - III° giorno: condivisione di possibili percorsi didattici da realizzarsi nelle scuole, in base alle esigenze delle singole classi, definizione di un possibile calendario per la fruizione dei percorsi didattici disponibili. **3 ore** presso il Centro IDEA a cura del Centro IDEA e dell’Ufficio A.R.E. del Servizio Ambiente - Comune di Ferrara

### PERIODO DI REALIZZAZIONE

Ottobre novembre 2011. 3 incontri per un totale di 12 ore.

### REFERENTE PER LE ISCRIZIONI

Centro Idea del Comune di Ferrara  
Tel. 0532 744670-4 fax 0532 744651 e-mail: [idea@comune.fe.it](mailto:idea@comune.fe.it)

**Termine pre/iscrizioni: 30/09/2011**

# La formazione rivolta alle classi

# Percorsi sicuri casa scuola

## Laboratori partecipati per lo sviluppo di PIEDIBUS nelle scuole della Provincia di Ferrara

Il Comune di Ferrara ha aderito, con Delibera P.G. 100349/2009, al progetto "Laboratori partecipati per lo studio della messa in sicurezza di percorsi pedonali casa-scuola" proposto dalla Regione Emilia Romagna in attuazione di quanto previsto dal programma regionale INFEA. Con il Servizio Mobilità e Traffico, il Corpo di Polizia Municipale e la Pediatria di Comunità del Comune di Ferrara, il Centro di Educazione Ambientale IDEA ha proseguito la progettualità nell'anno scolastico 2010/11 e su richiesta della comunità scolastica intende anche nell'anno scolastico 1011/12 proporre percorsi didattici che continuino a sviluppare la presente tematica.

### REFERENTI

Centro Idea del Comune di Ferrara

### DESTINATARI

Scuola Primaria, Scuola secondaria di I grado, Scuola secondaria di II grado

### PERIODO DI REALIZZAZIONE

Da Ottobre 2011 a Maggio 2012

3 / 4 Incontri laboratoriali con le classi da 2 ore ciascuno.

Possibilità di concordare uscite per i rilevamenti nelle aree oggetto dei laboratori.

1 incontro di coinvolgimento della comunità scolastica.

### FINALITÀ

Gli obiettivi del progetto sono correlati al coinvolgimento ed al dialogo tra ragazzi, abitanti, uffici dell'amministrazione e all'assunzione di comportamenti sostenibili e responsabili.

- Coinvolgimento della scuola nella progettualità e nelle decisioni dell'amministrazione pubblica
- Coinvolgimento degli studenti nella sperimentazione di nuove metodologie di interazione e partecipazione
- Favorire la cittadinanza attiva attraverso collaborazioni tra l'Amministrazione pubblica e gli attori della comunità locale (bambini, ragazzi, famiglie etc.)
- Favorire l'assunzione di nuovi comportamenti nel campo della mobilità sostenibile

### ATTIVITÀ E CONTENUTI

Le metodiche di intervento saranno basate su strumenti di differente tipologia: **strumenti di inchiesta e ricerca**, come questionari ed interviste, **laboratori partecipativi**, sotto forma di workshop o passeggiate partecipate, **momenti di formazione** e condivisione.

Il percorso formativo sarà concordato e definito con gli insegnanti referenti.

Ipotesi di azioni:

- Analisi dei comportamenti degli utilizzatori della strada
- Implementazione degli strumenti di lettura della viabilità urbana
- Definizione della percezione di rischio di pedoni e ciclisti negli spostamenti
- Approfondimenti con i tecnici del Servizio Mobilità e Traffico, con il Corpo di Polizia Municipale e con la Pediatria di Comunità
- Acquisizione di comportamenti tesi verso la mobilità sostenibile.
- Sperimentazione di percorsi di Piedibus

- Realizzazione di incontri di condivisione della progettualità con la comunità locale nella quale è inserita la scuola.

### **REFERENTE PER LE ISCRIZIONI**

Centro Idea del Comune di Ferrara

Tel. 0532 744670-4 fax 0532 744651 e-mail: [idea@comune.fe.it](mailto:idea@comune.fe.it)

**Termine iscrizioni** 10 Ottobre 2011.

*Verrà accolto un numero di richieste congruo alla metodologia ed alle azioni programmate.*

# L'A.R.E. "Bosco di Porporana": una risorsa per l'educazione alla sostenibilità.

## Percorsi nell'area di riequilibrio ecologico "Bosco di Porporana"

Nel territorio del comune di Ferrara esistono ancora piccole aree, ma non per questo meno importanti, con un'altissima valenza ambientale. Serbatoi di biodiversità e nodi di reti ecologiche, importanti per il suo mantenimento. Alcune di queste aree, inoltre, sono fonte di una forte identità per la comunità locale e stimolo per il riconoscimento di una peculiarità territoriale molto forte. Il Bosco di Porporana è una di queste zone: il progetto educativo si basa su valenze che raccordino le scuole e i loro territori con i percorsi didattici all'interno del bosco, con il territorio di Porporana ed i suoi abitanti, le piccole tradizioni locali, la cultura e la storia.

### REFERENTI /ORGANIZZATORI

Centro Idea Comune di Ferrara

### DESTINATARI

Scuole Materne, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I°

### PERIODO DI REALIZZAZIONE

Ottobre 2011 – Maggio 2012

### FINALITA'

- Accrescere la conoscenza dei contesti naturali di pregio del nostro territorio;
- far conoscere il concetto di Rete ecologica e di area di riequilibrio ecologico;
- introdurre informazioni e conoscenze sui sistemi di protezione della flora e della fauna, a livello comunitario, nazionale, territoriale (es. Rete Natura 2000)
- acquisire conoscenze dirette attraverso laboratori sperimentali in ambiente naturale per favorire l'assunzione di comportamenti responsabili nei confronti dell'ambiente che ci circonda.

### ATTIVITA' E CONTENUTI

I percorsi didattici sono adattabili ed integrabili con la programmazione delle singole scuole. Tutti i percorsi sono proposti in forma laboratoriale, in modo da coinvolgere attivamente i ragazzi. I temi da sviluppare sono quelli della biodiversità, su flora e fauna, ma anche sul territorio nel suo insieme. La durata può essere concordata con i docenti, anche se si consiglia lo svolgimento dei singoli percorsi nell'arco di un'intera giornata, per meglio gestire i tempi delle attività.

Il luogo di svolgimento potrà essere adattato a seconda del percorso: precedenti alla visita al bosco, potranno essere definiti anche ingressi nelle classi. Gli ingressi al bosco sono regolamentati dal punto di vista numerico, visto che gli spazi consentono la gestione dei percorsi ad una classe per volta. Sono attivi presso l'ex scuola di Porporana un'aula didattica ed un Centro Visite, all'interno del quale è presente una "mostra gioco e minisafari", che potrà completare il percorso didattico.

**Tutti i percorsi didattici sono gratuiti e si articolano in un primo intervento in classe di 2 ore ed un secondo all'interno del Bosco di Porporana e del Centro Visite, che potrà svolgersi dalle 9.00 alle 12.00 o dalle 9.00 alle 16.00.**

**Le spese per il raggiungimento del bosco sono a carico delle scuole.**

### REFERENTE PER LE ISCRIZIONI

Centro Idea del Comune di Ferrara

Tel. 0532 744656-674 fax 0532 744651 e-mail: [idea@comune.fe.it](mailto:idea@comune.fe.it)

**Termine iscrizioni:** 10 ottobre 2011