



Educare alla sostenibilità

Catalogo offerta formativa
del Centro IDEA
Anno scolastico
2014/2015

Il Centro di Educazione Alla Sostenibilità IDEA



Nella presente offerta formativa sono inseriti anche percorsi didattici proposti da altri Enti e Associazioni: **Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara**, **GGEV** (Guardie Giurate Ecologiche Volontarie), **Tper** (Trasporti Pubblici Regione Emilia Romagna).

IDEA è il Centro Educazione alla Sostenibilità del Comune di Ferrara. Ufficialmente costituito nel 1998 è stato recentemente accreditato nella rete INFEAS dalla Regione Emilia Romagna ai sensi della LR 27/2009 come Multicentro per la Sostenibilità Urbana.

Il Centro si occupa di formazione, comunicazione, e attività progettuali sulle tematiche della sostenibilità e della biodiversità legate al territorio ferrarese.

Presso il Centro IDEA è attiva una biblioteca tematica inserita nel Catalogo del Polo Unificato Ferrarese consultabile all'indirizzo: <http://opac.unife.it> - <http://biblio.fe.unife.it>

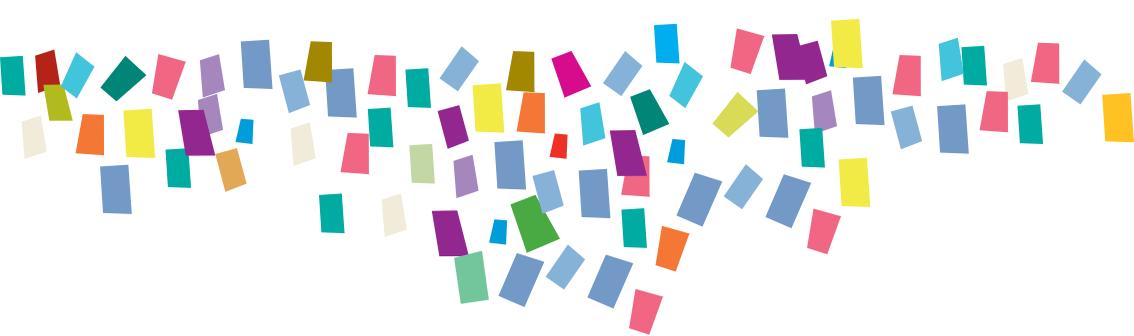
Centro IDEA Assessorato all'Ambiente Comune di Ferrara

Via XX Settembre 152 - 44121 FERRARA
Tel. 0532 742624 0532 740692
Fax 0532 60789
e-mail: idea@comune.fe.it
www.comune.fe.it/idea
www.facebook.com/centroideaferrara

Orari di apertura previo appuntamento:
Lun. merc. e ven. dalle ore 9.00 alle 13.00,
mart. e giov. 9.00 - 13.00 / 15.00 - 17.00

L'offerta formativa proposta per l'anno 2014 / 2015 è completamente gratuita (ad eccezione dei costi di trasporto delle classi). Per iscriversi seguire le indicazioni delle singole schede o compilare il modulo di iscrizione scaricabile dal sito www.comune.fe.it/idea.





Giocare la Sostenibilità

**Percorsi e laboratori
per la sperimentazione
di nuovi comportamenti
improntati
alla sostenibilità**

Referenti

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara

Destinatari

Scuola Primaria (*vedi nota 1*), Scuola Secondaria di I grado, Scuola Secondaria di II grado

Periodo di realizzazione

Da gennaio 2015 a maggio 2015. 1 incontro laboratoriale nelle classi di 2 ore

Finalità

Scopo dei laboratori è affrontare tematiche come Rifiuti, Energia, Acqua, Mobilità, Globalizzazione, Inquinamento, Natura, Integrazione. La sostenibilità comprende infatti una serie di argomenti e temi che rendono evidente la sua complessità; la finalità dei percorsi proposti è proprio cercare di fornire a ragazze e ragazzi alcuni strumenti di ragionamento e giudizio per navigare all'interno di questa complessità, stimolandoli ad operare scelte consapevoli ed eque.

Attività e contenuti

Le attività prevedono laboratori consistenti in giochi di ruolo sulle tematiche del risparmio delle risorse, dell'integrazione, del turismo sostenibile.

Gli interventi si svolgeranno nelle classi e consistiranno in un laboratorio di due ore, per avviare il ragionamento e la messa in comune delle idee, percezioni e emozioni provocate dall'attività ludica. Le tematiche da affrontare verranno scelte attra-

Educare alla sostenibilità

verso la condivisione nelle classi, per dare modo a ragazze e ragazzi di cominciare a ragionare già sugli argomenti e scegliere quello per loro più importante, interessante, coinvolgente.

Giochi di ruolo disponibili: *Foreste, Il commercio globale, Il ponte di Monstar, Alla ricerca dell'acqua, Le piogge acide, ... e la discarica dove la metto?, Il salmone della sorgente rossa* (per le classi della scuola primaria).

Nota 1: Per i più piccoli saranno a disposizione laboratori giocati su storie da realizzarsi con materiale di recupero.

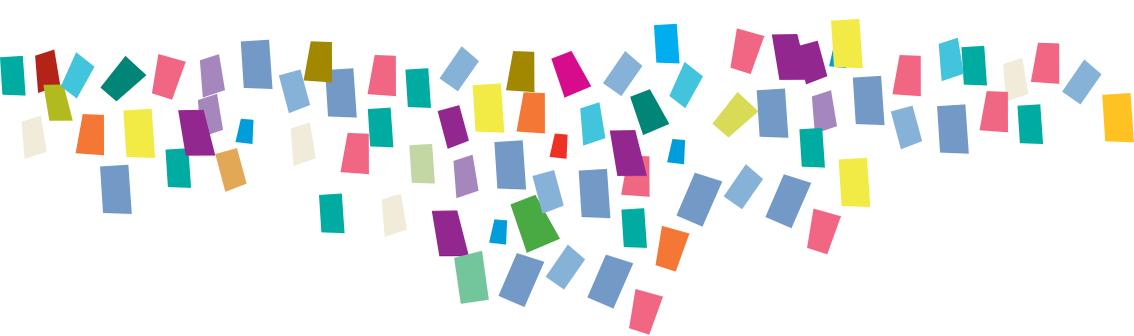
Referente per le iscrizioni

Centro IDEA del Comune di Ferrara
viale XX Settembre 152 - 44121 FERRARA
Tel. 0532 742624 – 0532 740692 fax 0532 60789 e-mail: idea@comune.fe.it

Termine iscrizioni:

28 novembre 2014

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



Sostenibilità in movimento

**Percorsi
di sostenibilità
sul territorio
ferrarese**

Referenti

Gruppo di Educazione Ambientale
GGEV Ferrara

Destinatari

Scuole primarie e secondarie di I grado

Periodo di realizzazione

Anno scolastico 2014-2015

Finalita'

La finalità del percorso didattico è di sensibilizzare alunne e alunni delle scuole Primarie e Secondarie di I grado sulle tematiche della sostenibilità: ecologia, fauna minore, ecosistemi (Il fiume e la "Salina"), rifiuti, acqua, bird-gardening e bird feeding (aiutare gli uccelli a superare l'inverno e a riprodursi con mangiatoie e nidi artificiali) saranno le tematiche affrontate. In specifico gli obiettivi saranno i seguenti:

- stimolare l'interesse degli alunni per le tematiche ambientali e della sostenibilità;
- fornire conoscenze di base sull' ecologia, sugli ecosistemi, sulla tematica dei rifiuti, del territorio, dell'acqua del bird-gardening e bird feeding ;
- educare gli alunni al rispetto dell'ambiente;
- introdurre gli alunni ad attività manuali e all'esercizio del lavoro di gruppo;
- stimolare la creatività degli alunni tramite piccoli laboratori e giochi.

GGEV

Raggruppamento Provinciale
Guardie Giurate Ecologiche Volontarie

Educare alla sostenibilità

Fasi e modalita' di realizzazione

- 1 intervento in classe con proiezione di diapositive e piccoli esperimenti/laboratori
- 1 intervento in classe per la realizzazione di un piccolo laboratorio manuale sulla tematica di intervento.

Referente per le iscrizioni

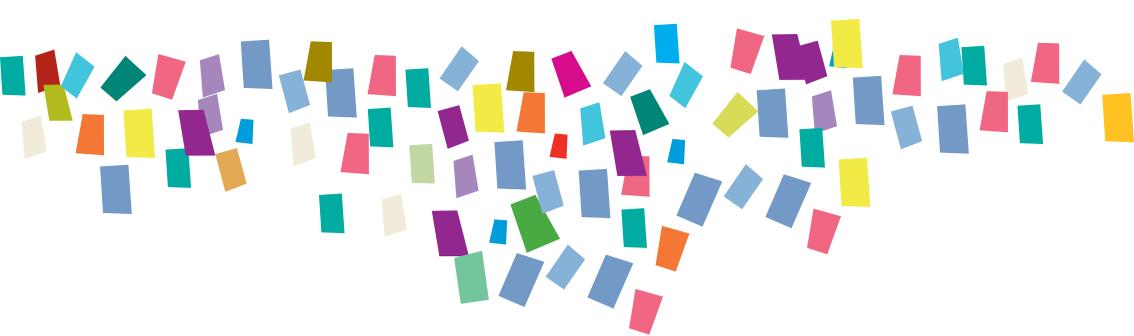
G.G.E.V. Ferrara

Gruppo Educazione Ambientale

Luigi Toschi, Cell. 345 9525778

luigitoschi@libero.it

I percorsi approfonditi sono consultabili
sul sito <http://www.gevferrara.it/attivita.htm>



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

CEAS Centro Idea del Comune di Ferrara

Destinatari

Scuole Materne, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado

Periodo di realizzazione

Da febbraio 2015 a maggio 2015

Finalità

- Accrescere la conoscenza dei contesti naturali di pregio del nostro territorio;
- far conoscere il concetto di Rete ecologica

Educare alla sostenibilità

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.

Attività 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, di flora e fauna, ma anche del territorio nel suo insieme.

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.

Tutti i percorsi didattici sono gratuiti e si articolano in un primo intervento in classe ed un secondo all'interno del Bosco di Porporana, 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.

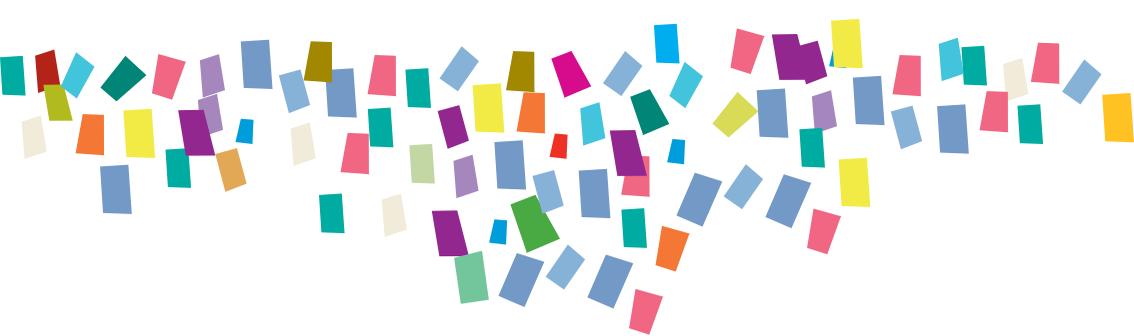
Referente per le iscrizioni

Centro IDEA del Comune di Ferrara
viale XX Settembre 152 - 44121 FERRARA
Tel. 0532 742624 – 0532 740692 fax 0532
60789 e-mail: idea@comune.fe.it

Termine iscrizioni:

28 novembre 2014

Per le caratteristiche del laboratorio saranno accolte le prime otto richieste pervenute; farà fede la data della mail o del fax. Gli ingressi nel bosco sono possibili solo ad una classe per volta (max 30 persone).



Effetto farfalla

**Semina fiori,
raccolgi farfalle:
incontro in classe
con l'entomologo
di Eugea**

Referenti /organizzatori
CEAS Centro IDEA Comune di Ferrara

Destinatari
Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I grado

Periodo di realizzazione
Da novembre 2014 a Maggio 2015,
1 Incontro di 2 ore

Finalita'
Come portare le farfalle nelle aree verdi di Ferrara? E' sufficiente disseminare balconi, terrazzi, giardini, aiuole di piccole piante adatte ai bruchi e alle farfalle adulte, e creare così dei corridoi adatti alla vita delle farfalle, che partono dai parchi ai bordi della città (dove ci sono le farfalle) e arrivano alle aree verdi pubbliche e private della città. Creati i corridoi, le farfalle li percorrono ogni anno, da aprile a novembre. Dimostreremo che la farfalla può fare parte della città di domani, che non appartiene solo alla campagna.
Da alcuni anni certe farfalle cercano di colonizzare le aree verdi della città, ma i fiori di cui si nutrono scarseggiano. *Effetto farfalla* vuole creare disponibilità di fiori. Tra le più belle farfalle attese sono le *vanesse* (vanessa io, vanessa atalanta, vanessa dell'ortica), il *podalirio*, ma ci attendiamo anche il *macao-*

Educare alla sostenibilità

ne, la più bella farfalla italiana, sempre più rara anche nelle nostre campagne.

Attività e contenuti

Obiettivo dell'incontro è quello di promuovere atti concreti dove i ragazzi in modo semplice diventano protagonisti del loro ambiente. L'incontro serve a far conoscere le basi scientifiche del progetto "*Effetto farfalla*" e rendere partecipi i ragazzi attraverso l'introduzione all'ecologia urbana, la funzione dei corridoi ecologici, come fare "*il Giardino delle farfalle*".
L'incontro prevede inoltre "una prova pratica". Verrà infatti presentata alla classe una pianta con la presenza di un bruco della farfalla più bella italiana: il Macaone. In questo modo la classe potrà seguire nei giorni successivi tutta la fase di sviluppo e di metamorfosi di questo insetto così affascinante.

Referente per le iscrizioni

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara
viale XX Settembre 152 - 44121 FERRARA
Tel. 0532 742624 - 0532 740692 fax 0532 60789 e-mail: idea@comune.fe.it

Termine iscrizioni:
28 novembre 2014

Per le caratteristiche del laboratorio saranno accolte le prime dieci richieste pervenute; farà fede la data della mail o del fax.

Riuso creativo

I rifiuti
come risorsa
ludico/educativa:
laboratori di riuso
con l'Associazione
Fatabutega

Referenti

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara

Destinatari

Scuola Primaria

Periodo di realizzazione

Da Novembre 2014 a Maggio 2015
1 Incontro laboratoriale con le classi di 2 ore

Finalita'

Scopo dei laboratori è quello di sensibilizzare i più piccoli al rispetto e alla salvaguardia dell'ambiente in cui vivono, abbandonando la pratica dell' "usa e getta" per adottare quella, ecologica ed ecosostenibile, del riutilizzo del rifiuto in modo consapevole e creativo. I bambini impareranno a considerare i rifiuti una risorsa e daranno loro una "seconda vita" trasformandoli in qualcosa di artisticamente nuovo.

Attività e contenuti

I laboratori mirano a stimolare la creatività e nel contempo sensibilizzare i bambini alle tematiche del riuso e del riciclo anche attraverso la realizzazione di nuovi oggetti che nascono passo passo attraverso gli stimoli delle emozioni che gli scarti con i loro colori e forme suggeriscono. Le attività prevedono: 1 Incontro laboratoriale con le classi di 2 ore a scelta tra quelli sotto descritti:

Educare alla sostenibilità

1. Laboratorio CAVALLI IN PISTA

Una filastrocca "bislacca", narrata con il *teatrino Kamischibai*, che ci racconta di un soldato che vuole a tutti i costi andare in battaglia e di un cavallo pauroso e tranquillo che non risponde ai suoi comandi. Utilizziamo cartoni di recupero, bastoni, bottoni e altre "cianfrusaglie" per costruire scalpitanti cavalli a bastone, un giocattolo affascinante che ha divertito tante generazioni di bambini.

2. Laboratorio MONDOINSETTO

Un pizzico di scienza per imparare a conoscere gli insetti; un microscopio binoculare per poter osservare i loro più intimi particolari; storie e curiosità su questi animali che tanto affascinano i ragazzi. Con tappi, cartoncini, spago e legnetti di recupero costruiremo il "Ronzatore", uno strumento in grado di riprodurre il ronzio degli insetti.

3. Laboratorio BERTA LA LUCERTOLA

Una lucertola curiosa che, nonostante il sangue freddo, decide una sera di rimanere fuori dalla sua tana a guardare il mondo, scoprendo cose che nessun'altra lucertola avrebbe mai potuto immaginare! Una storia narrata con il *teatrino Kamischibai* che ispirerà i bambini nella costruzione di lucertoline in legno snodate e decorate con carte artistiche e temperate.

4. Laboratorio TROTTOLERIA

La trottola è un giocattolo che accompagna l'umanità da più di 6000 anni e, ancor oggi, stupisce e incanta i bambini di ogni parte del mondo. Girlo, Paleo, Biribissi, Frullino, Trottola: impariamo a conoscere la loro storia e a giocare grazie alla collezione che verrà portata in classe. Si realizzeranno frullini in legno ricavato dalle cassette da frutta e trottole inventate utilizzando

i più diversi materiali di recupero.

5. Laboratorio IL MIO COLORE

Un gufo saggio viene interpellato da quattro corvi che vorrebbero cambiar colore alle loro piume; uno di loro scoprirà che cambiare è bello, sì, ma è bello anche piacersi così come si è. La narrazione con il *teatrino Kamischibai* ci darà spunti per realizzare un gufo con scampoli di stoffa che farà da copertina al "Taccuino del naturalista". Un piccolo allestimento di reperti "gufeschi" ci permetterà di conoscere da vicino penne, borre, becchi, ecc. di questi meravigliosi animali.

Referente per le iscrizioni

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara
viale XX Settembre 152- 44121 FERRARA
Tel. 0532 742624 – 0532 740692 fax 0532
60789 e-mail: idea@comune.fe.it

Termine iscrizioni:

28 novembre 2014

Per le caratteristiche dei laboratori saranno accolte le prime dieci richieste pervenute; farà fede la data della mail, inizialmente sarà data priorità ad una classe per ogni plesso.

Siamo nati per camminare

Progetto in collaborazione con la regione Emilia Romagna per promuovere la mobilità pedonale

"Siamo nati per camminare" è un progetto della Regione Emilia-Romagna per promuovere la mobilità pedonale, soprattutto sui percorsi casa-scuola. La campagna giunge alla quinta edizione e si svilupperà con il protagonismo di bambini e il coinvolgimento delle famiglie. Il progetto vuole sottolineare il Camminare inteso proprio sotto una pluralità di punti di vista: mobilità sostenibile, salute, energia, autonomia dei bambini, sicurezza, ecc...

Referenti

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara,

Destinatari

Scuola Primaria

Periodo di realizzazione

Da gennaio 2015 a marzo 2015

Finalità

Educare bambine/i ad una nuova cultura della mobilità che ribalti l'ordine nella priorità dell'utilizzo dei mezzi di trasporto. E' necessario prendere coscienza che le grandi sfide ambientali che dobbiamo affrontare, ma anche la stessa convenienza individuale, rendono necessario mettere al centro la mobilità pedonale e ciclabile. Obiettivi del percorso saranno:

Educare alla sostenibilità

- Implementare l'attività fisica in bambine/i per un miglioramento anche della salute;
- ridurre inquinamento e il rumore, migliorare la gestione degli spazi nelle vicinanze della scuola e conoscere meglio il proprio quartiere;
- implementare la sicurezza degli spostamenti casa scuola;
- migliorare la socializzazione e conquistare autonomia.

Fasi e modalità di realizzazione

Alle scuole aderenti verranno distribuiti, entro dicembre 2014, i seguenti materiali:

- la Cartolina per i genitori conterrà una "lettera aperta" che tramite bambini/i giungerà alle famiglie. Il testo, firmato dal Sindaco, sottolinea i valori del camminare;
- la Cartolina per i bambini/i dove su un lato bambini/i potranno scrivere un messaggio rivolto al Sindaco e sull'altro completare un disegno sulla mobilità sostenibile;
- il Manifesto, che sarà da affiggere negli spazi comuni della scuola, riproporrà l'immagine principale della campagna e lo slogan "Siamo nati per camminare".
- materiale di approfondimento per insegnanti utile a sviluppare in classe le attività ed ad organizzare piedibus e bicibus.

Eventi locali: le attività didattiche termineranno entro febbraio 2015 e i lavori di ragazzi/e saranno esposti in una mostra. Associato al percorso didattico si svolgerà un piccolo concorso che coinvolgerà le classi partecipanti.

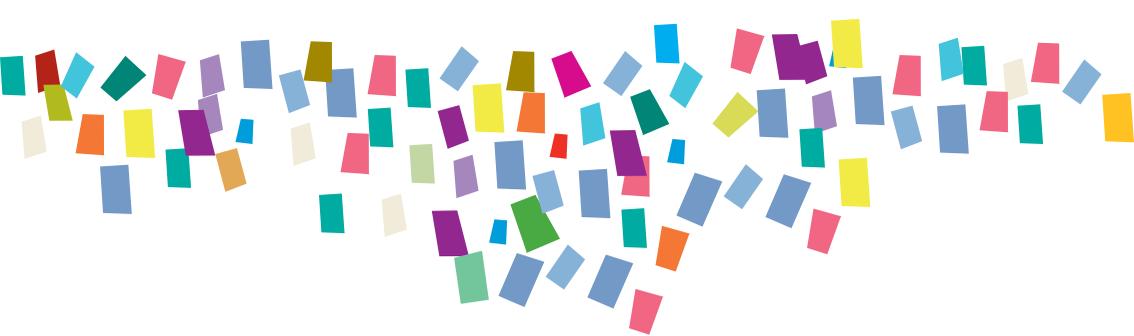
Evento regionale: una selezione delle cartoline realizzate nelle varie città sarà utilizzata per allestire una mostra finale nella sede della Regione Emilia-Romagna, aperta a tutti i partecipanti.

Referente per le iscrizioni

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara
viale XX Settembre 152- 44121 FERRARA
Tel. 0532 742624 – 0532 740692 fax 0532 60789 e-mail: idea@comune.fe.it

**Termine iscrizioni:
24 dicembre 2014**





Patto di civiltà per il trasporto pubblico

Progetto
in collaborazione
con T>per:
promuovere la mobilità
con i mezzi pubblici

Referenti

CEAS Centro Antartide di Bologna e CEAS
Centro IDEA di Ferrara.

Destinatari

Scuole secondarie di II grado: 2 classi
Scuole secondarie di I grado: 2 classi

Periodo di realizzazione

Anno scolastico 2014-2015

Finalità

Il progetto intende contribuire a aumentare il valore che i cittadini riconoscono al trasporto pubblico locale, ed agire sul piano culturale ed educativo; prevede come ambito d'intervento principale la scuola secondaria di secondo grado, principalmente perché gli studenti di questa fascia scolastica privilegiano il trasporto pubblico per i loro spostamenti che però è caratterizzato da alcune criticità di condotta che richiedono un intervento immediato. Il trasporto pubblico è un vero e proprio bene comune, e come tutti i beni comuni la sua tutela e la sua qualità dipende dall'impegno di tutti: utenti, aziende, conducenti e altri utenti della strada. Ma il trasporto pubblico soffre nella cultura contemporanea di un'immagine non sempre positiva, che invece

T>per

Trasporto Passeggeri Emilia Romagna

Educare alla sostenibilità

di incentivare comportamenti rispettosi e cooperativi diventa troppo spesso l'alibi per diverse mancanze di rispetto: automobilisti che invadono le corsie preferenziali, utenti che non si comportano correttamente a bordo, e autisti che soffrono una mancanza di riconoscimento sociale e che a volte non sono pienamente all'altezza del ruolo. Serve pertanto un'azione culturale in grado di innalzare il valore socialmente riconosciuto al trasporto pubblico.

Fasi e modalità di realizzazione

un incontro di 2 ore e un incontro di 3 ore per un totale di 5 ore. È previsto l'intervento in classe di un autista Tper.

Il progetto mira a realizzare dei laboratori didattici finalizzati a far conoscere le caratteristiche del trasporto pubblico locale, ad insegnare come utilizzarlo al meglio e a trasmetterne il valore per la comunità. Il Focus didattico sarà il passaggio da autobus come comunità a community; l'idea è quella di utilizzare le regole, informarli delle web community per affrontare le regole di convivenza della nostra comunità in particolare sui mezzi di trasporto pubblico. Output sarà un blog o altro spazio web oltre ai contenuti (video, commenti, articoli, ecc...) che verranno realizzati direttamente dai ragazzi.

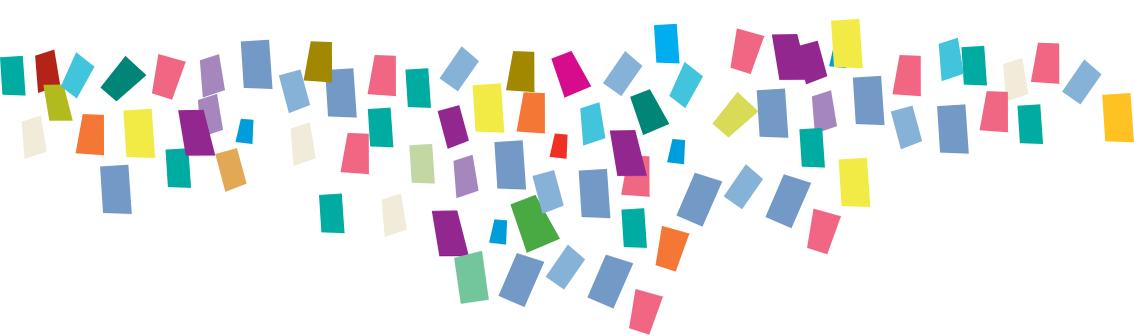
Il tema di quest'anno sarà anche il rapporto intergenerazionale che si sviluppa sugli autobus con la possibilità di attivare rapporti con associazioni di anziani del territorio.

Referente per le iscrizioni

Centro Antartide di Bologna
Tel. 051260921

Per partecipare è necessario scrivere a
scuola@centroantartide.it
entro il 7 dicembre 2014

Le iscrizioni termineranno al raggiungimento
numero delle quattro classi previste.



La pianura padana: costruzione di un territorio

Un percorso
sulla bonifica

Referenti

CEAS Centro IDEA del Comune di Ferrara,
Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

Destinatari

Scuola Secondaria di I grado, Scuola Secondaria di II grado

Periodo di realizzazione

Anno scolastico 2014-2015

Finalità

Portare a conoscenza i ragazzi della realtà del territorio in cui vivono, nel quale la bonifica ha avuto e continua ad avere un ruolo di massima importanza nel tessuto sociale sia per quanto riguarda la conquista, il mantenimento e salvaguardia del territorio stesso. Quasi il 50% della Provincia di Ferrara giace infatti sotto il livello del mare.

Attività e contenuti

Il percorso sarà incentrato sul paesaggio della bonifica e sull'incessante lavoro dell'uomo per il suo mantenimento. I temi trattati saranno la difesa del territorio, e i punti di vista ecologico, geografico, storico e tecnico che hanno influito sulla costruzione del nostro territorio. Il percorso didattico proposto sarà così articolato:

Educare alla sostenibilità

1. Lezione sulla bonifica in classe a cura dei tecnici del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, che avranno la durata di un'ora;
2. Animazione teatrale in classe sui temi della bonifica "Racconti di ponti e storielle di ombrelli" che avrà la durata di circa un'ora.
3. Visita guidata agli impianti idrovori di Codigoro, condotta da tecnici del Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara che comporta l'impegno di una mattinata (compresi i viaggi di spostamento).

Referente per le iscrizioni

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Giampaolo Trentin Tel 0532 218218 email:
giampaolo.trentin@bonificaferrara.it
Katia Minarelli tel 0532 218238 email: katia.
minarelli@bonificaferrara.it

Iscrizioni: a partire dal 1 Ottobre 2014.
Verrà accolto un numero di richieste congruo alla metodologia ed alle azioni programmate. Il percorso didattico è gratuito, a carico delle scuole solo gli spostamenti per recarsi in visita all'impianto idrovoro di Codigoro.



COMUNE
DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

Assessorato
all'Ambiente



Centro IDEA
referenti per le attività formative:
Elisabetta Martinelli,
Paola Tommasini
Design:
www.robortoselmistudio.it