

a scuola di futuro

Progetti, percorsi e iniziative per educare alla sostenibilità.

2018 - 2019

PROGETTI
SEDI OPERATIVE
CEAS BASSA ROMAGNA

Casa Monti

Ecomuseo delle Erbe Palustri

Podere Pantaleone

PROGETTI
DEL TERRITORIO



A scuola di futuro propone per l'anno scolastico 2018 – 2019 un'ampia raccolta di progetti, laboratori e iniziative per educare alla sostenibilità.

Un'offerta che parte dal territorio per il territorio. Persone, istituzioni, associazioni, che lavorano in rete, pensano ed elaborano progetti per le ragazze e i ragazzi della Bassa Romagna con metodologie didattiche attive e coinvolgenti e l'uso più appropriato delle nuove tecnologie, cercando di affiancare il lavoro degli insegnanti.

Tanti i temi, in parte già sperimentati e in parte inediti, che vengono proposti: dalla zoologia alla botanica, dall'alimentazione alle tradizioni locali, dal risparmio energetico al rischio sismico, dalla raccolta differenziata alla mobilità sostenibile, dalla cultura di impresa alla legalità. L'offerta educativa rivolta alle scuole si arricchisce inoltre di percorsi per lo sviluppo di competenze trasversali, come la cittadinanza attiva, e approcci sensoriali-esperienziali come la outdoor education, mirati allo sviluppo della persona e al suo apprendimento, all'interno di un contesto di relazioni che caratterizzano la sua vita sociale.

Con il proposito di fornire messaggi positivi e soluzioni pratiche per aiutare il cambiamento verso un futuro sostenibile, ci auguriamo che le esperienze proposte possano arricchire il curriculum delle ragazze e dei ragazzi e stimolare nuove curiosità.

Il Sindaco referente per le Politiche Ambientali e la Sostenibilità

Paola Pula

Il Sindaco referente per le Politiche Educative

Enea Emiliani

INDICE

CEAS BASSA ROMAGNA _____ pag 5

PROGETTI SEDI OPERATIVE CEAS BASSA ROMAGNA **CASA MONTI e RISERVA NATURALE di ALFONSINE** _____ pag 6

Nidi e mangiatoie _____ pag 6

E tu che animale sei?

Insetti e farfalle _____ pag 7

Di foglia in foglia

Acca2o

Tra storia e scienza

Flora e fauna _____ pag 8

Escursione alla Riserva Naturale

Caccia alla poesia

Visita guidata con Vincenzo e Costanza

PROGETTI SEDI OPERATIVE CEAS BASSA ROMAGNA **ECOMUSEO DELLE ERBE PALUSTRI** _____ pag 9

Conosci l'Ecomuseo e la civiltà palustre _____ pag 10

La mnëstra

Arte e pane

Sono un bambino romagnolo

L'acqua preziosa nella tradizione locale _____ pag 11

Il presepe di patate

Giocare con niente

Le case del tempo e della natura _____ pag 12

Mani che intrecciano

PROGETTI SEDI OPERATIVE CEAS BASSA ROMAGNA **PODERE PANTALEONE E MUSEO NATURALISTICO "Pietro Bubani"** _____ pag 13

Mondo natura

Il paesaggio rurale _____ pag 14

Fiori e piante del Pantaleone

Il vecchio campo di grano

Biodiversità nello stagno delle libellule

Animali piccoli e grandi del Pantaleone _____ pag 15

Nel bosco di notte

Entomofagia... metti un insetto nel piatto

PROGETTI DEL TERRITORIO _____ pag 16

M'illumino di meno_____	pag 16
Energy @ school	
Riciclandino_____	pag 17
Studenti contro la zanzara tigre 1_____	pag 18
Studenti contro la zanzara tigre 2	
Comunicazione del rischio sismico_____	pag 19
Il suolo. Risorsa vitale	
Infanzia e natura _____	pag 20
Paesaggio e biodiversità - Percorsi di educazione ambientale_____	pag 21
Siamo nati per camminare _____	pag 22
La Bassa Romagna prende piede	
Educazione alla mobilità _____	pag 23
Eroi d'impresa_____	pag 24
Crazy dreamers	
Progetto legalità - Liberi dalle mafie_____	pag 25
Progetto legalità - Tutti in gioco con Radio Sonora	
Progetto legalità - Mind the gap	
Bassa Romagna Young_____	pag 26
Industria 4.0	
Sulle via della ricerca	

CEAS
BASSA ROMAGNA



Il CEAS Bassa Romagna è il Centro di Educazione alla Sostenibilità dei Comuni dell'Unione, accreditato nella "RES - Rete di educazione alla sostenibilità dell'Emilia-Romagna", come Ceas Intercomunale, ai sensi delle LR 27/2009.

È anche un "Centro di servizio e consulenza per le istituzioni scolastiche autonome dell'Emilia Romagna", riconosciuto dalla Regione per l'anno scolastico 2018/2019.

Il Ceas Bassa Romagna opera nel campo dell'educazione ambientale, promuove la cultura della sostenibilità, realizza percorsi/progetti educativi integrati e di qualità per scuole, famiglie, cittadini e comunità locali.

La missione principale: trasmettere alle nuove generazioni la consapevolezza che le risorse naturali sono un bene comune limitato da preservare e che è necessario modificare e orientare i propri stili di vita secondo modelli sostenibili.

La seconda missione: integrare, connettere, fare rete, mettere a valore le proposte del territorio e dei diversi attori che promuovono la sostenibilità.

Il CEAS Bassa Romagna ha **tre sedi operative** che offrono diverse e interessanti opportunità per le scuole: **Casa Monti e la Riserva Naturale ad Alfonsine, l'Ecomuseo di Villanova ed il Podere Pantaleone con il Museo Naturalistico "Pietro Bubani" di Bagnacavallo.**

Con lo scopo di offrire un quadro sintetico ma esauriente delle possibili attività, ogni proposta viene esplicitata in un box in cui è individuabile il tema, l'ambito delle competenze coinvolte, eventuali costi, periodo migliore in cui svolgere l'attività, partecipanti e tempo richiesto.



Casa Monti



Alfonsine



Podere
Pantaleone



Bagnacavallo



Ecomuseo delle
Erbe Palustri



Villanova di Bagnacavallo

PROGETTI SEDI OPERATIVE CEAS BASSA ROMAGNA

CASA MONTI e RISERVA NATURALE di ALFONSINE



"MUSEO DI QUALITÀ"
È RICONOSCIUTO DA
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
ISTITUTO PER I BENI ARTISTICI
CULTURALI E NATURALI



L'edificio, completamente ristrutturato nel rispetto delle caratteristiche architettoniche settecentesche, ospita al piano superiore il **Museo Montiano** e al piano terra la sede operativa del CEAS - Centro di Educazione alla Sostenibilità della Bassa Romagna.

Il Centro è una struttura aperta, che si prefigge di coinvolgere, con differenti proposte, il maggior numero di persone al fine di diffondere una nuova sensibilità nei confronti dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile. Al suo interno è possibile effettuare ricerche, ritirare materiale informativo, ricevere consulenze e informarsi su nuove metodologie di didattica ambientale.

Nella veste di Centro Visite "Casa Monti" funge da punto di informazione, divulgazione e documentazione del **Parco del Delta del Po** e della **Riserva Naturale Speciale di Alfonsine** che con le sue tre stazioni si presenta come un ambiente di grande pregio per la protezione di alcune specie di "fauna minore" particolarmente importanti.

È possibile accedere a una documentazione completa, che costituisce un importante archivio a disposizione di docenti, studenti di vario grado e livello, ricercatori, appassionati di tematiche ambientali. Compito del centro è anche quello di informare l'utenza sulle diverse possibilità di fruizione della Riserva e del Parco del Delta del Po.

Note: Le attività sono gratuite per le scuole del Comune di Alfonsine fino a esaurimento del monte ore a disposizione

**Aperto tutto l'anno
dal martedì al venerdì 9 - 13**

chiuso il lunedì

Aperto ogni terzo fine settimana del mese

Aperto tutti i giorni su prenotazione per scuole e gruppi.

Per info e prenotazioni:

tel e fax **0545 38149**

www.atlantide.net/casamonti

casamonti@atlantide.net

casamonti@comune.alfonsine.ra.it

Via Passetto, 3 - 48011 Alfonsine (RA)

NIDI E MANGIATOIE

€ 4,50 quota individuale
€ 120 in classe

TARGET
infanzia e primaria

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Biologia. Zoologia. Ecologia. Laboratorio creativo

Alimentazione, vita e abitudini degli uccelli della Riserva e dei nostri giardini, come aiutarli a trovare cibo e riparo durante l'inverno con preparazione di menù adatti a ogni specie. Introduzione alle cassette nido, caratteristiche e posizionamento. I bambini realizzeranno utilizzando materiali di recupero che si possono trovare in casa (bottiglie di plastica, tetrapak, vasetti) una mangiatoia per gli uccellini o un modellino in cartone di cassetta nido, da decorare a piacere.



E TU CHE ANIMALE SEI?

€ 4,50 quota individuale
€ 120 in classe

TARGET
infanzia e primaria classi I e II

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Biologia. Zoologia. Fauna. Entomologia

Che animali possiamo osservare nei nostri giardini e in Riserva naturale? Che caratteristiche hanno? Perché mangiano così? Tante domande per tante affascinanti scoperte.

Infanzia: attraverso il gioco del **memory** si scoprono caratteristiche, cosa mangiano e come vivono!

Primaria: realizzazione di un **lapbook** per scoprire le caratteristiche degli animali.



INSETTI E FARFALLE

€ 4,50 quota individuale
€ 120 in classe

TARGET
primaria e secondaria I grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Fauna. Entomologia. Ecologia.

L'affascinante mondo degli insetti e le caratteristiche degli animali più diffusi al mondo. Incontro ravvicinato con l'esemplare più colorato di questa classe di animali alla scoperta della sua incredibile metamorfosi della sua morfologia e delle abitudini da "giovane" e da "adulto". Osservazione allo stereoscopio e al microscopio di esemplari di farfalle per cogliere ogni piccolo dettaglio. Si metteranno a confronto anche varie specie e altri insetti utilizzando le scatole entomologiche.

Su richiesta utilizzo metodo IBSE



DI FOGLIA IN FOGLIA

€ 4,50 quota individuale
€ 120 in classe

TARGET
primaria e secondaria I grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Flora. Botanica

Introduzione alla botanica e alle principali specie arboree del territorio. Foglie, frutti, semi, cortecce: tutti gli elementi utili per determinare la specie che si sta osservando.

Primaria: realizzazione di un lapbook dedicato alle piante.

Secondaria: osservazione al microscopio e dissezione di foglie e frutti.



ACCA20

Gratuito negli orari
di apertura del centro

TARGET
secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
mezza giornata

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Scienze. Tecnologia. Chimica. Ecologia

Tutti gli organismi viventi sono composti e hanno bisogno di acqua per sopravvivere. Ma quanto sappiamo di questo importante elemento? Quali acque esistono sul nostro pianeta? Come viene utilizzata? Come fare per evitare gli sprechi? Cercheremo di rispondere a queste domande con quiz e animazioni e mostrando come ognuno di noi può dare il suo contributo assieme all'Osservatorio Italiano Citizen Science e il progetto internazionale Fresh Water Watch per il monitoraggio delle acque.



TRA STORIA E SCIENZA

€ 4,50 quota individuale
€ 120 in classe

TARGET
secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Biologia. Scienza. Storia.

Un percorso storico-scientifico ripercorrendo le tappe di alcune scoperte scientifiche tra cui la scoperta della cellula e del DNA.

Gli studenti si cimenteranno in un esperimento scientifico di estrazione ed osservazione del DNA da un vegetale.



FLORA E FAUNA

€ 10 quota individuale
(lezione in classe + escursione)

TARGET
primaria classi III, IV, V e secondaria I grado

PERIODO
settembre - marzo

DURATA
2 ore (classe); mezza giornata (esc)

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta o 25 persone

TEMI TRATTATI: Piante. Animali. Ecologia. Escursione. Outdoor Education.



Percorso disponibile anche in lingua inglese

In classe: laboratorio dedicato a uccelli e piante delle zone umide; la lezione sarà affrontata con analisi di reperti, utilizzo di stereoscopi, e studio degli adattamenti delle specie botaniche. Al termine della lezione, l'esperto consegnerà alla classe alcuni piccoli argomenti su alcune specie che si potranno incontrare durante l'escursione successiva, da approfondire a casa o in classe.

In Riserva: durante l'itinerario **gli alunni saranno direttamente coinvolti** a piccoli gruppi per guidare i compagni al riconoscimento della specie botaniche e animali che hanno approfondito.

Su richiesta utilizzo metodo IBSE



ESCURSIONE ALLA RISERVA NATURALE

€ 5 quota individuale
gratuito in orario di apertura del centro

TARGET
per tutti gli ordini scolastici

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta o 25 persone

TEMI TRATTATI: Piante. Animali. Ecologia. Escursione. Outdoor Education.



Percorso disponibile anche in lingua inglese

Stazione 1 della Riserva Naturale di Alfonsine: lo Stagno della Fornace Violani è una zona umida di acqua dolce dotata di un osservatorio e numerose paratie di osservazione lungo il percorso. È possibile fare birdwatching e godere di un'ottima panoramica sullo specchio d'acqua e sull'intera area, osservando una ricca avifauna come aironi cenerini, garzette, nitticore, cormorani, gallinelle d'acqua, svassi e molte specie di anatre. Grazie anche a diverse passerelle in legno si ha la possibilità di scendere fino alle sponde dello stagno e osservare esemplari di tartarughe palustri (*Emys orbicularis*).



CACCIA ALLA POESIA

€ 3 quota individuale

TARGET
primaria

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
1 ora e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Visita guidata. Letteratura. Poesia.

Alla scoperta della Casa Natale del poeta Vincenzo Monti attraverso una divertente caccia al tesoro, tra indizi e rime.



VISITA GUIDATA CON VINCENZO E COSTANZA

€ 3 quota individuale

TARGET
secondaria di I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
1 ora e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Visita guidata. Storia. Letteratura.

Speciale visita guidata con drammatizzazione attraverso le stanze della casa natale del poeta in speciale compagnia di Vincenzo Monti o della figlia Costanza che racconteranno gli avvenimenti della casa e della loro famiglia.



PROGETTI SEDI OPERATIVE CEAS BASSA ROMAGNA

ECOMUSEO DELLE ERBE PALUSTRI



Villanova di Bagnacavallo, situata lungo l'argine sinistro del fiume Lamone, anticamente faceva parte di un complesso sistema territoriale di corsi d'acqua e zone umide. I primi abitanti di quei luoghi sfruttarono le modeste risorse che l'ambiente offriva loro, avviando la raccolta e la lavorazione di erbe spontanee con le quali realizzare varie tipologie di manufatti. Nel corso degli anni questa originale forma di artigianato si è sviluppata fino a divenire, tra Otto e Novecento, una delle principali imprese economiche della zona.

L'Ecomuseo delle Erbe Palustri conserva memoria di quel saper-fare e di quella stagione produttiva e documenta il contesto ambientale ed economico in cui il paese viveva.

Il percorso museale si snoda tra ricostruzione di ambienti, supporti multimediali e testimonianze della vita e del lavoro di quella comunità.

L'Ecomuseo è parte dei Musei Civici del Comune di Bagnacavallo e la gestione è affidata all'Associazione Culturale Civiltà delle Erbe Palustri.

Sezioni Espositive

Le sezioni espositive dell'Ecomuseo sono distribuite su quattro piani e così suddivise:

- sala didattica con video introduttivo alla storia del territorio e di Villanova di Bagnacavallo;
- touchscreen con antiche mappe del territorio;
- sala immersiva con maxi schermo in cui rivivere l'ambiente di valle del Parco del Delta del Po;
- cicli produttivi delle cinque erbe impiegate a Villanova (stiancia, giunco, carice, canna, giunco pungente), i cui manufatti costituiscono la raccolta di intrecci più ricca d'Europa, e sezione del legno nostrano (salice e pioppo);
- sezione dedicata alle costruzioni in canna palustre e al suo utilizzo moderno in bioedilizia; sezione sui giochi di una volta costruiti con materiali naturali e di recupero;
- testimonianze del mondo della valle e della comunità villanovese;
- ricostruzione ambientale della "casa laboratorio", cucina e luogo di lavoro dove gli artigiani del "Cantiere Aperto", durante le visite guidate, presentano dal vivo le antiche tecniche di lavorazione dell'erba di valle;
- Etnoparco "Villanova delle Capanne" sezione didattica all'aperto con ricostruzione di alcune tipologie di capanni romagnoli, stagno con cavana e germani reali, orto-giardino dei fiori prestati e degli odori dimenticati.

Servizi

Biglietteria: ingresso € 2,00

Servizio caffetteria

Sala conviviale per pranzo al sacco o pranzo a km zero (su prenotazione per scolaresche e comitive)

Accessi facilitati per diversamente abili

Servizio navetta gratuito dalla stazione di Bagnacavallo (su prenotazione per scolaresche. Si raccomanda di prenotare con largo anticipo per verificare la disponibilità nella data di visita).

Aperto tutto l'anno

da martedì a venerdì ore 9 - 13; sabato ore 9-13 e 15-18;

domenica ore 10-13 e 15-18; chiuso lunedì

Aperto tutti i giorni su prenotazione per scuole, gruppi, visite guidate e laboratori.

Per info e prenotazioni:

tel 0545 47122 - fax 0545 47950

www.ecomuseoerbepalustri.it - www.erbepalustri.it

erbepalustri@comune.bagnacavallo.ra.it - erbepalustri.associazione@gmail.com

Via Ungaretti 1 - 48012 Villanova di Bagnacavallo (RA)

INFORMAZIONI UTILI

I costi e le proposte didattiche vengono adattati ai tempi di permanenza e alle richieste della scuola. In base ai tempi di permanenza al museo, si possono abbinare fino a 2 proposte didattiche. Si realizzano progetti di continuità didattica ed escursioni.

CONOSCI L'ECOMUSEO E LA CIVILTÀ PALUSTRE

€ 2 quota individuale

TARGET
infanzia, primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Far scoprire le attitudini e i valori legati alla vita vissuta fra terra e valle

Visita alla collezione permanente e all'etnoparco "Villanova delle Capanne"

Partendo da un video che introduce alla storia del territorio e di Villanova, si passa alla sala immersiva con proiezione su maxi schermo degli ambienti vallivi più belli del Parco del Delta del Po. Si prosegue nella "casa laboratorio" dove si potranno toccare con mano erbe e attrezzature per la lavorazione. Si visitano poi le sezioni espositive suddivise per cicli produttivi: legnami nostrani (pioppo e salice), canna, carice, giunco pungente, stiancia e giunco lacustre. La collezione comprende anche una sezione dedicata ai giochi di una volta. Il percorso si conclude con la visita all'etnoparco "Villanova delle Capanne".



LA MNĚSTRA

€ 3
€ 4 in classe

TARGET
infanzia e primaria

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
1 ora e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Scoprire la tradizione del tagliere romagnolo, la cucina e gli utensili di un tempo confrontandoli con le abitudini alimentari e gli ambienti domestici attuali, valutandone sprechi e risparmi.

Il tagliere delle minestre dimenticate della tradizione locale

Nell'angolo della cucina di inizio Novecento, ricostruito nella "casa laboratorio", si presentano gli arredi e gli utensili utilizzati un tempo per la preparazione di cibi e minestre, affrontando il tema della sapienza, della frugalità e della provenienza. Segue il laboratorio delle minestre tradizionali della Romagna dove, cominciando dall'impasto e muniti di tagliere e matterello, si realizzano la sfoglia e i vari formati di pasta, facendo distinzione fra le minestre ricche e quelle povere.

Note: possibilità di eseguire l'attività di laboratorio anche in classe.



ARTE E PANE

€ 3
€ 4 in classe

TARGET
infanzia e primaria

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
1 ora e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Stimolare la creatività e la manualità utilizzando materie nobili come l'acqua e la farina per realizzare un laboratorio pari all'arte ceramica, ma con metodo semplificato e ripetibile a casa.

Come l'argilla

Nell'ambiente domestico della "casa laboratorio" si illustra il ciclo dal grano al pane. Segue il laboratorio di manipolazione dell'impasto di acqua e farina nell'ampio locale della sala conviviale. Utilizzando le mani, il matterello e altri attrezzi da cucina ciascun bambino potrà realizzare forme tipiche di pane, animali o forme di fantasia. Durante il breve tempo di cottura si visiterà l'Etnoparco "Villanova delle Capanne".

Note: possibilità di eseguire l'attività di laboratorio anche in classe.



SONO UN BAMBINO ROMAGNOLO

€ 2 quota individuale

TARGET
primaria e secondaria I grado

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Comprendere cosa ci identifica come romagnoli analizzando caratteristiche del territorio, cultura e tradizioni, favorendo lo scambio culturale nell'attuale società multietnica.

Scoprire l'identità del proprio territorio.

Dialogo introduttivo finalizzato a riscoprire l'identità del proprio territorio, usi e costumi, feste e ricorrenze popolari, artigianato, figure fantastiche e giochi della tradizione locale. Si prosegue nella "casa laboratorio" con la visita all'ambiente domestico, la descrizione di cibi e manufatti che caratterizzano la terra di Romagna. Si passa poi alla sezione dei giochi di una volta, concludendo la visita ai capanni.



L'ACQUA PREZIOSA NELLA TRADIZIONE LOCALE

€ 4 quota individuale

TARGET
infanzia e primaria

PERIODO
aprile - luglio

DURATA
giornata intera

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Far conoscere gli impieghi domestici dell'acqua quando non arrivava nelle nostre case tramite rubinetto, con un occhio di riguardo al risparmio di questo bene prezioso.

Prima che arrivasse dai rubinetti

Il percorso inizia dalla presentazione di strumenti, utensili, contenitori e utilizzi dell'acqua: da bere, per la cottura, per il lavaggio dei piatti, per i servizi igienici. A seguire laboratorio "Il bucato" nel quale i bambini potranno sperimentare come avveniva una volta il lavaggio dei panni, quando si utilizzavano solamente il sapone fatto in casa e la cenere. Per rispettare i tempi d'attesa del ciclo del bucato, il percorso sarà alternato alla visita all'etnoparco "Villanova delle capanne" e da una breve visita al museo. Per il laboratorio è richiesto di far portare a ciascun bambino uno strofinaccio, fazzoletto o altro da lavare.

Note: in caso di maltempo, il laboratorio sarà sostituito con altra attività.



IL PRESEPE DI PATATE

€ 3 in classe

TARGET
infanzia e primaria

PERIODO
novembre - dicembre

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Riscoprire una tradizione natalizia degli ambienti rurali della Bassa Romagna.

Quando non si avevano le statuine

Si tratta di un presepe ideato dai bambini in un tempo in cui le condizioni economiche non permettevano spese superflue ed in cui le decorazioni natalizie erano offerte solo dall'ambiente circostante che stimolava la creatività infantile, permettendo di creare un presepe bello e originale. Con patate, stecchini, rametti, cortecce, materiali vari e fantasia, i bambini collaborano per la realizzazione di un presepe di classe.

Ciascun bambino dovrà portare patate di varie dimensioni, materiali naturali (cortecce, rami, foglie, muschio ...) e di recupero (ritagli di stoffa, carta, bottoni ...).

Note: laboratorio da svolgere a scuola.



GIOCARE CON NIENTE

€ 2
€ 4 con laboratorio

TARGET
infanzia, primaria e secondaria I grado

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
1 ora e 30 minuti + lab.

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Comprendere modalità di gioco e giocattoli dei bambini di una volta ponendoli a confronto con quelli attuali, riciclando in modo creativo i materiali di scarto e riscoprendo il gioco all'aria aperta.

Il vero giocattolo didattico è il gioco che non c'è

All'interno della sezione dedicata ai giochi di una volta, si dialoga sulle condizioni e le modalità di gioco dei bambini d'inizio Novecento e degli anni '50, sottolineando come l'autonomia e la povertà di mezzi portassero a sviluppare grande creatività e abilità manuale. Vengono analizzati i giocattoli esposti attraverso il riconoscimento dei materiali naturali e di recupero, le modalità di costruzione e la prova di alcuni di essi.

È possibile abbinare uno dei seguenti laboratori (tra parentesi durata e materiale da far portare ai bambini):

- giochi di carta e col tovagliolo (1 ora circa; tovagliolo, fazzoletto o quadrato di stoffa);
- il "cane" (1 ora ; barattolo circolare con coperchio);
- la fionda (1 ora circa ; forcilla di legno d'albero);
- il "missile San Marco" (1 ora circa; bottiglia di plastica di forma conica);
- alberelli creativi (1 ora circa).

Note: possibilità di eseguire l'attività di laboratorio anche in classe.



LE CASE DEL TEMPO E DELLA NATURA

€ 2 quota individuale

TARGET
primaria e secondaria I grado

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
1 ora e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Capire come si viveva un tempo nell'ambiente rurale della Bassa Romagna e scoprire come venivano costruiti i capanni in canna palustre, antico esempio di edilizia sostenibile.

L'ambiente domestico e i capanni della Bassa Romagna

Attraverso arredi, attrezzi e oggetti d'altri tempi esposti nella casa-laboratorio, si illustra com'era l'ambiente domestico e come si viveva un tempo nelle case rurali di un tempo. Si passa poi a scoprire i capanni romagnoli, visitando la sezione del museo ad essi dedicata, con le attrezzature del capannaio e i moderni utilizzi della canna palustre in bioedilizia. La visita si conclude nell'area esterna dell'etnoparco, dove sono state ricostruite le principali tipologie di costruzioni rurali tipiche del ravennate.



MANI CHE INTRECCIANO

€ 4
€ 5 in classe

TARGET
secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - luglio

DURATA
1 ora e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta
2 classi per visita

TEMI TRATTATI: Imparare i primi rudimenti di intreccio e manipolazione delle vegetazioni spontanee.

Laboratorio di lavorazione delle erbe palustri

All'interno della "casa laboratorio" del museo si illustrano l'ambiente e le attrezzature di lavoro impiegate per la lavorazione delle erbe palustri. A seguire, si procede con la realizzazione di uno stuoino da bicicletta (che ciascun bambino porterà a casa) spiegandone l'utilizzo, le erbe impiegate e le modalità di lavorazione.

In alternativa è possibile realizzare i seguenti laboratori:

- costruzione di un graticcio in canna palustre a piccoli gruppi;
- pesci intrecciati realizzati in salice ed erbe palustri, per sperimentare l'intreccio creativo.

Note: il laboratorio necessita di vari operatori, pertanto è necessario prenotare con largo anticipo. Possibilità di eseguire l'attività di laboratorio anche in classe.



PROGETTI SEDI OPERATIVE CEAS BASSA ROMAGNA

PODERE PANTALEONE E MUSEO NATURALISTICO "Pietro Bubani"



Il **Podere Pantaleone** è situato a 1 km dal centro di Bagnacavallo lungo la via omonima, laterale di via Stradello. Proprietà del Comune di Bagnacavallo, dal 1989 è Area di Riequilibrio Ecologico e dal 2006 è Sito di Importanza Comunitaria. Nell'oasi dopo l'abbandono della coltivazione a piantata della vite, la natura si è sviluppata spontaneamente negli ultimi 70 anni, dando vita a un habitat di grande interesse paesaggistico. Al suo interno si trovano la flora e la fauna tipiche della Pianura Padana almeno fino al dopoguerra. Alberi come pioppo nero e bianco, acero campestre, farnia, olmo, salice e ciliegio; arbusti che formavano le antiche siepi come biancospino, prugnolo selvatico, spino di gatta, rosa canina. Poi tanti fiori spontanei che l'uso di erbicidi ha reso ormai introvabili: gladiolo dei campi, specchio di Venere, fiordaliso, fior d'Adone, gittaione, speronella, piè di gallo. L'habitat del Podere Pantaleone è ideale per animali di ogni tipo: mammiferi, anfibi, rettili, invertebrati. Per gli uccelli, poi, è un vero paradiso ed è il luogo ideale per la nidificazione, la ricerca del cibo e zona di rifugio per molte specie, tra cui sparviere, lodolaio, usignolo, upupa, gufo, assiolo. L'area è dotata di numerose installazioni: vari pannelli didattici; cassette nido per insetti, uccelli e pipistrelli; gioco dei fiori parlanti; pompa eolica; strutture ricreative in legno. Inoltre lo stagno delle libellule è stato sistemato inserendovi, attraverso il Progetto Rivivò, piante acquatiche e animali rari ed è stato creato un campo di grano con fiori di una volta.

La sede operativa del CEAS della Bassa Romagna comprende anche il **Museo Naturalistico "Pietro Bubani"**, collocato in tre sale al piano terra dell'ex convento delle Cappuccine, che ospita il Museo Civico delle Cappuccine. Inaugurato nel 1985, è stato rinnovato nelle esposizioni nel 2000 con la realizzazione di alcuni diorami (come quello sul Podere Pantaleone e sugli animali alloctoni) e l'acquisizione di nuovi materiali (es. un uovo di dinosauro). I reperti esposti riguardano le diverse discipline naturalistiche: geologia, paleontologia, botanica, zoologia, e fanno parte della collezione: minerali, fossili, semi e legni, conchiglie, crostacei, insetti, rettili, anfibi, uccelli e mammiferi raccolti soprattutto in Romagna. Ha prevalenti finalità didattiche collegate alle attività di divulgazione.

Note: le attività sono gratuite per le scuole dell'Unione della Bassa Romagna, fino a esaurimento del monte ore a disposizione.

Visita gratuita e libera
da aprile a giugno
da settembre a ottobre
domenica e nei giorni festivi
ore 14.30 - 18.30
(aprile-maggio, settembre-ottobre);
15.30-19.30 (giugno).
*Aperto tutti i giorni su prenotazione
per scuole e gruppi per visite guidate e
laboratori.*

Per info e prenotazioni:

Associazione Lestes (Roberto Fabbri)
tel 347 4585280
Via Vittorio Veneto n. 1/b
48012 Bagnacavallo (RA)
info@poderepantaleone.it
www.poderepantaleone.it

MONDO NATURA

€ 2 quota individuale

TARGET
primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 2 classi per volta

TEMI TRATTATI: Ecologia ed economia del territorio agrario. Botanica. Zoologia. Laboratorio outdoor.

Il percorso didattico prevede la visita all'oasi Podere Pantaleone con illustrazione della sistemazione agraria di un tempo, percorso all'interno dell'oasi, visita agli stagni, identificazione di piante e animali. Raccolta di campioni botanici e resti di animali. Laboratorio creativo delle "mani sporche". *Opzionale:* lezione nel Museo Naturalistico o in classe sulle caratteristiche naturalistiche del territorio, aspetti floristici e faunistici, ecologia ed economia legate all'ambiente agrario. In opzione anche la visita al Museo Naturalistico, dove sono esposti materiali delle scienze naturali a rappresentare l'ambiente romagnolo in tutti i suoi elementi, dai minerali agli animali.



IL PAESAGGIO RURALE

€ 2 quota individuale

TARGET
primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 2 classi per volta

TEMI TRATTATI: Ecologia ed economia del territorio agrario. Biodiversità. Laboratorio.

Il percorso didattico prevede un itinerario all'oasi Podere Pantaleone, con la casa colonica e il percorso all'interno dell'oasi con illustrazione della sistemazione agraria a piantata, del frutteto abbandonato, del campo di grano di una volta, degli aspetti floristici e faunistici salienti, delle attività necessarie per mantenere la biodiversità, con la realizzazione di piccoli "lavori" da parte direttamente dei ragazzi. *Opzionale:* breve lezione al Museo Naturalistico o in classe su ecologia ed economia dell'ambiente agrario, gestione di un podere in stato di abbandono e rinaturalizzato.



FIORI E PIANTE DEL PANTALEONE

€ 2 quota individuale

TARGET
infanzia, primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 2 classi per volta

TEMI TRATTATI: Flora. Botanica. Laboratorio outdoor

Percorso con visita all'oasi Podere Pantaleone con laboratorio all'aperto multisensoriale in cui realizzare il riconoscimento delle piante lungo i sentieri e attorno agli stagni. Possibilità di costruire per ciascun bambino la tavolozza dei fiori o un piccolo erbario. Attenzione è rivolta al campo di grano con i fiori di una volta e gli antichi cereali su cui realizzare la semina in autunno e la mietitura nella tarda primavera. *Opzionale:* visita all'esposizione botanica del Museo Naturalistico e lezione presso il Museo Naturalistico o in classe o in oasi sulla flora della pianura romagnola, con classificazione, identificazione nelle varie stagioni di erbe, arbusti e alberi.



IL VECCHIO CAMPO DI GRANO

€ 2 quota individuale

TARGET
primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 2 classi per volta

TEMI TRATTATI: Flora. Botanica. Laboratorio creativo

Visita ai vecchi campi del Pantaleone e all'attuale campo di grano con i fiori di una volta e gli antichi cereali. Laboratorio all'aperto nel campo di grano con riconoscimento nelle varie stagioni dei cereali e dei fiori. Emozionante attività in autunno di semina del grano a spaglio. In primavera creazione di variopinte insalate di fiori con la raccolta dei fiori commestibili. Nella tarda primavera è possibile realizzare tutti assieme la mietitura del grano come una volta, macinare il grano per produrre la farina e impastarla. *Opzionale:* breve lezione in oasi sulla coltivazione antica e moderna del grano e di altre graminacee.



BIODIVERSITÀ NELLO STAGNO DELLE LIBELLULE

€ 2 quota individuale

TARGET
infanzia, primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 2 classi per volta

TEMI TRATTATI: Biologia. Zoologia. Botanica. Laboratorio outdoor

Visita all'oasi Podere Pantaleone e in particolare allo Stagno delle Libellule. Laboratorio all'aperto sullo stagno con visione di girini, rane, tritoni, libellule, scorpioni d'acqua, pianta carnivora, fiori palustri rari... dove i partecipanti possono "toccare" dal vivo i diversi animali e piante. Illustrazione del ciclo degli animali acquatici e di come costruire lo stagno perfetto a prova di zanzare... anche quello di casa nostra. Costruzione di giochi dedicati allo stagno. Possibile lezione con laboratorio presso il Museo Naturalistico o in classe su zone umide, acque stagnanti, animali e piante acquatiche.



ANIMALI PICCOLI E GRANDI DEL PANTALEONE

€ 2 quota individuale

TARGET
infanzia, primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 2 classi per volta

TEMI TRATTATI: Biologia. Zoologia. Laboratorio outdoor

Percorso sugli aspetti faunistici tipici del territorio romagnolo: dagli insetti ai mammiferi. Escursione nell'oasi per scoprire, attraverso un laboratorio open-air e con l'uso di apposite attrezzature da parte dei partecipanti, una moltitudine di animali, presenti dal suolo alle fronde degli alberi e allo stagno. Esperienza di riconoscimento di vari animali dello stagno, degli insetti del bosco, contatto con le tartarughe terrestri. Riconoscimento dei segni, resti, canti e nidi. Per i più piccoli teatrino degli animali. In opzione visita al Museo Naturalistico e lezione nel Museo o in classe su argomenti faunistici.



NEL BOSCO DI NOTTE

€ 4 quota individuale

TARGET
primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Biologia. Zoologia. Laboratorio

Grande esperienza emozionale attraverso la visita guidate notturna nell'oasi. Dopo una breve introduzione, lungo i sentieri, nella completa oscurità, si potranno scorgere migliaia di splendide lucciole in volo che con il loro lampeggiare continuo faranno risplendere il bosco. Si sveleranno i segreti della vita e del particolare alfabeto luminoso delle lucciole che si potranno toccare. Sarà possibile udire i canti e richiami di assiolo, gufo e altri rapaci notturni, nonché incontrare nel bosco il saltapratini o rana agile. Nello stagno sarà possibile ascoltare il frastornante gracidiare delle rane e delle raganelle.

Nota: i bambini devono essere accompagnati dai genitori.



ENTOMOFAGIA... METTI UN INSETTO NEL PIATTO

€ 5 quota individuale

TARGET
primaria classe III, IV, V, secondaria I e II grado

PERIODO
settembre - giugno

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Entomofagia. Alimentazione. Laboratorio

Lezione di storia in Italia e nel Mondo dell'entomofagia, il mangiare insetti. Lo stato attuale dell'entomofagia in Europa... dove non è solo una moda e dove da poco è stata liberalizzata. Aspetti culturali, legislativi, nutrizionali e sanitari, come cucinarli. L'importante sostenibilità ambientale dell'allevare gli insetti, aspetti economici, insetti edibili e allevabili e le prospettive future. Laboratorio pratico e coinvolgente di cucina con gli insetti. Lezione e laboratorio possono essere svolti anche presso le scuole. L'associazione è accreditata dalla FAO per svolgere attività di divulgazione su tale argomento.



PROGETTI DEL TERRITORIO

M'ILLUMINO DI MENO

Gratuito

TARGET
tutti gli ordini scolastici

PERIODO
metà febbraio

TEMI TRATTATI: Festa del Risparmio Energetico

I Comuni della Bassa Romagna aderiscono ogni anno alla più grande Festa del Risparmio energetico, promossa da 15 anni dallo storico programma Caterpillar di Radio 2. Tantissimi gli eventi pensati per i ragazzi, le scuole, le famiglie per sensibilizzare al risparmio e all'uso consapevole dell'energia, alla sostenibilità ambientale. La comunità intera è invitata a osservare un simbolico "silenzio energetico" e a focalizzare l'attenzione sul sistema prescelto dalla campagna nazionale, diverso per ogni edizione. Le scuole hanno sempre dimostrato grande attenzione all'evento collaborando e partecipando alle iniziative della propria città.

ATTENZIONE: fare attenzione agli eventi che saranno organizzati dai singoli Comuni e dall'Unione.

INFORMAZIONI: URP dei Comuni della Bassa Romagna



ENERGY @ SCHOOL

Gratuito

TARGET
Istituto Comprensivo "Battaglia" di Fusignano

PERIODO
settembre - giugno

TEMI TRATTATI: Ambiente. Energia. Sostenibilità.

Progetto finanziato nell'ambito del Programma Europeo Interreg CENTRAL Europe che attraverso l'approccio internazionale e il coinvolgimento attivo di esperti, personale scolastico, studenti, insegnanti e famiglie si propone di favorire un cambiamento culturale sui temi energetici al fine di aumentare il risparmio energetico e diminuire le emissioni di CO₂ grazie a cambiamenti di comportamento. Il programma di educazione prevede giochi di simulazione, laboratori e momenti frontali. Il progetto coinvolge studenti tedeschi, polacchi, croati, sloveni, austriaci, ungheresi e italiani.

NOTE al termine del progetto verrà elaborato un programma di formazione ed educazione replicabile e riadattabile per sviluppare e radicare una maggiore cultura energetica.

INFORMAZIONI: Ufficio Europa e Marketing - Servizio segreteria generale UCBR
Rita Ricci 0545 38417 riccir@unione.labassaromagna.it



TARGET

Per tutte le scuole di ogni ordine e grado e le loro famiglie

PERIODO

ottobre 2018 - aprile 2019

TEMI TRATTATI: Educazione ambientale e alla sostenibilità. Corretta gestione dei rifiuti. Raccolta differenziata.

Riciclandino è un progetto educativo che coinvolge le scuole che si impegnano a veicolare ai ragazzi, e tramite loro alle famiglie, i principi della sostenibilità nella gestione dei rifiuti urbani prodotti, del loro corretto conferimento e del valore delle raccolte differenziate.

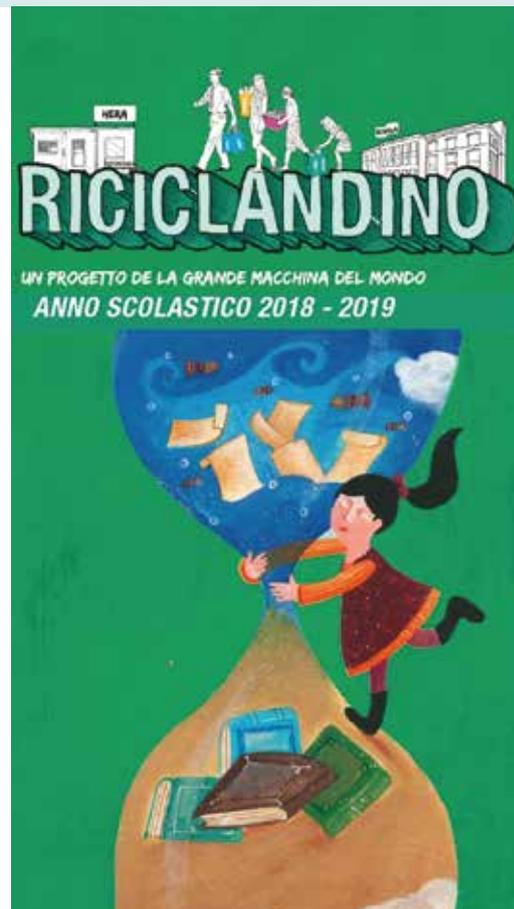
Grandi e piccoli comportamenti virtuosi generano un valore collettivo tangibile: più rifiuti si portano alle stazioni ecologiche, più la scuola ottiene incentivi economici e la famiglia risparmia sulla bolletta dei rifiuti.

Il progetto è riservato alle scuole della Bassa Romagna che hanno aderito.

Come partecipare: aderendo al progetto le scuole ricevono la tessera Riciclandino che riporta un codice a barre univoco per ogni scuola. Le tessere vengono consegnate ad ogni alunno che, in questo modo, potrà recarsi con la propria famiglia in Stazione Ecologica. Esibendo la tessera Riciclandino e la tessera/bolletta dei servizi ambientali della famiglia, il conferimento di rifiuti differenziati, viene trasformato in incentivo economico per la scuola, oltre a scontare la bolletta dei servizi ambientali della famiglia. La tessera può essere fotocopiata e data ad amici e parenti.

Vincitori: tutte le scuole aderenti al progetto, che effettuano i conferimenti in stazione ecologica, sono vincitrici in quanto vengono loro riconosciuti incentivi economici e risme di carta. Più conferimenti si effettuano, più incentivi riceve la scuola.

Premi: gli incentivi economici sono erogati alle scuole tramite bonifico bancario. La vincita dovrà essere impiegata unicamente per fini didattici (acquisto materiali, gite istruttive, ecc...).



NOVITÀ A.S. 2018/2019

Le Scuole della Bassa Romagna competono per aggiudicarsi il SUPERPREMIO "RICICLANDINO".

I Comuni hanno destinato un Bonus di 500 euro per ogni ordine di scuola da riconoscere al plesso che avrà raggiunto il miglior conferimento pro capite in stazione ecologica.

- € 500 per i nidi
- € 500 per le scuole d'infanzia
- € 500 per le scuole primarie
- € 500 per le scuole secondarie di I grado

Una grande competizione ambientale in cui tutti possono contribuire a far vincere la propria scuola: insegnanti, genitori, nonni, parenti e amici.

INFORMAZIONI e APPROFONDIMENTI Gruppo Hera **0544 241409** Segreteria_Dsa_AreaRA@gruppohera.it

STUDENTI CONTRO LA ZANZARA TIGRE 1

Gratuito

TARGET
primaria classi III, IV e V e secondaria I grado

PERIODO
gennaio – giugno 2019

DURATA
4 ore in classe e incontro con famiglie

TEMI TRATTATI: Entomologia. Sostenibilità. Cittadinanza attiva.

Il progetto vuole offrire un'opportunità per approfondire la conoscenza della biologia e dei comportamenti delle zanzare in ambiente urbano, i rischi sanitari correlati e l'influenza dei cambiamenti climatici sull'introduzione di nuove specie invasive capaci di trasmettere malattie a persone e animali in generale.

Il progetto prevede una fase di lavoro con gli insegnanti (2 ore), due incontri in classe di 2 ore di cui uno direttamente "in campo", una fase di lavoro per gli studenti con l'ausilio del kit del giovane entomologo e un incontro con le famiglie. Il progetto è interamente finanziato dalla RES - Rete di educazione alla sostenibilità dell'Emilia-Romagna.

Sarà possibile partecipare allo spettacolo teatrale a tema "Questione di culex" con Roberto Mercadini (luogo e data da definire).

INFORMAZIONI: Servizio Educazione Ambientale Unione dei Comuni **0545 38343**
ambiente@unione.labassaromagna.it



STUDENTI CONTRO LA ZANZARA TIGRE 2

Gratuito

TARGET
secondaria di II grado

PERIODO
gennaio – giugno 2019

DURATA 28 ore con incontri ed esperienze sul campo

TEMI TRATTATI: Entomologia. Sostenibilità. Cittadinanza attiva.

Il progetto intende offrire percorsi di Alternanza Scuola Lavoro per creare competenze tecniche spendibili nel mondo del lavoro e nel contempo offrire iniziative dirette all'orientamento, alla scelta universitaria e alla prosecuzione degli studi in campo tecnico scientifico, umanistico e nel campo comunicativo-divulgativo.

Un approccio pratico al mondo delle scienze e a una ricerca scientifica, può arricchire gli studenti e stimolarli a scegliere sbocchi lavorativi futuri sulla base delle inclinazioni individuali, arricchendo l'offerta formativa del singolo Istituto. Inoltre le specifiche tematiche affrontate (ricerca e controllo dei culicidi e altri artropodi potenziali vettori di patogeni) potranno rendere gli studenti e le loro famiglie cittadini più attenti alla necessità di intervenire in prima persona con modalità di monitoraggio presso le proprie abitazioni e bonifica dei siti a rischio di infestazione, favorendo il senso civico, la responsabilità individuale e la necessità di partecipare in maniera attiva alla salvaguardia del territorio.

Il progetto è interamente finanziato dalla RES - Rete di educazione alla sostenibilità dell'Emilia-Romagna.

Totale ore del progetto: 28 articolate in fase preparatoria, operativa (campionamenti, monitoraggi, attività di laboratorio), elaborazione dati, relazione materiali.

Sarà possibile partecipare allo spettacolo teatrale a tema "Questione di culex" con Roberto Mercadini (luogo e data da definire).

INFORMAZIONI: Servizio Educazione Ambientale Unione dei Comuni **0545 38343**
ambiente@unione.labassaromagna.it



COMUNICAZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Gratuito

TARGET
secondaria di I grado (classi terze), secondaria di II grado

PERIODO
gennaio – giugno 2019

TEMI TRATTATI: Rischio sismico. Protezione civile

Gli eventi sismici degli ultimi anni (Abruzzo 2009, Emilia 2012, Appennino Centrale 2016) hanno fatto conoscere a tutti la parola “terremoto” e fatto toccare con mano le diffuse e alte vulnerabilità presenti negli insediamenti, residenziali e produttivi, del nostro Paese. L'obiettivo del percorso didattico proposto è quello di far conoscere gli aspetti di base dell'evento “terremoto” e garantire di conseguenza una crescita nella consapevolezza del rischio sismico, fondamentale anche ai fini della prevenzione e gestione dell'emergenza da parte del sistema di protezione civile.

L'azione educativa, realizzata a cura di tecnici specializzati in collaborazione con l'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile e le competenze della Rete Interregionale Educazione Sismica (Rete RESISM), vedrà i ragazzi coinvolti prima in un momento formativo di carattere seminariale e, poi, in un laboratorio svolto con tavola vibrante e i relativi modelli strutturali, al fine di consentire una comprensione diretta, per quanto semplificata (ma rigorosa), di contenuti tecnici sui comportamenti degli edifici sottoposti ad azione sismica.

Il progetto è interamente finanziato dalla RES - Rete di educazione alla sostenibilità dell'Emilia-Romagna.



INFORMAZIONI: Servizio Educazione Ambientale Unione dei Comuni 0545 38343
ambiente@unione.labassaromagna.it

IL SUOLO. RISORSA VITALE

Gratuito

TARGET
secondaria I e II grado

PERIODO
gennaio - maggio 2019

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
più classi contemporaneamente

TEMI TRATTATI: Consumo di suolo. Servizi ecosistemici.

Custode della biodiversità e supporto per la maggior parte delle attività umane, il suolo è la pelle viva della terra, lo strato superficiale che noi calpestiamo. Il progetto intende portare a conoscenza gli studenti dell'importanza del suolo e dei servizi ecosistemici che esso svolge. Sarà approfondito il concetto e le conseguenze del consumo di suolo, fenomeno associato alla perdita di questa risorsa ambientale fondamentale e non rinnovabile (se non in tempi lunghissimi) al fine di intendere cos'è il suolo, come si forma, perché ci interessa perché non possiamo farne a meno e cosa accade quando lo consumiamo.

Seminario della durata di 2 ore a cura del Dr. Francesco Malucelli, ARPAE Emilia-Romagna Area Educazione alla sostenibilità (minimo 3/4 classi contemporaneamente).

ATTENZIONE Termine iscrizioni 30 novembre 2018. Sarà accolta la prima richiesta pervenuta.

INFORMAZIONI: Servizio Educazione Ambientale Unione dei Comuni 0545 38343
ambiente@unione.labassaromagna.it



TARGET
nido e infanzia

PERIODO
ottobre 2018 - maggio 2019

PARTECIPANTI insegnanti e educatori di scuola dell'infanzia e nido.
Una sezione di scuola dell'infanzia (o nido)

TEMI TRATTATI: Outdoor education. Ecologia e rapporto con l'ambiente.

Educare all'aria aperta, soprattutto nella prima infanzia, appare sempre più fondamentale, in un'epoca in cui pediatri e psicologi cominciano a riscontrare patologie probabilmente collegate alla scarsità di esperienze in natura (e alla libertà e spontaneità di movimento e pensiero che ne scaturiscono).

Il Ceas Bassa Romagna e i Servizi Educativi dell'Unione avvieranno una sperimentazione nel proprio territorio mediante la realizzazione di un percorso formativo per insegnanti ed educatori e di un percorso didattico di scuola all'aperto che coinvolgerà una scuola dell'infanzia.

Il progetto ha come principale obiettivo quello di consolidare le esperienze già avviate e suscitane altre dove il contesto è favorevole.

Si desidera formare una scuola capace di ripensare radicalmente il classico rapporto tra "dentro" e "fuori", avvicinandosi in questo modo alle più innovative pratiche scolastiche nella natura riallacciandosi alla grande stagione pedagogica delle scuole all'aperto.

Percorso formativo di 4 incontri rivolto a insegnanti della scuola dell'infanzia e a educatori del nido.

Percorso didattico di immersione nella natura che coinvolgerà una sezione di scuola dell'infanzia (o nido) chiamata a trascorrere 5 giorni consecutivi nella natura.

INFORMAZIONI: Cristiana Santinelli e Ernesto Sarracino, Coordinamento pedagogico Servizi Educativi Unione dei Comuni **0545 38599 - 0545 38239**



TARGET

AS 2018/19 - secondaria di II grado (Province di FE e RA)

PERIODO

settembre - giugno

TEMI TRATTATI: Biologia. Zoologia. Ecologia. Laboratorio creativo. Comunità e Identità territoriale



Il progetto ha come obiettivo di sensibilizzare le generazioni future sui temi che sono alla base del riconoscimento ottenuto dal **DELTA DEL PO** come **Riserva della Biosfera – MAB UNESCO** (riconoscimento ottenuto nel 2015 dall'UNESCO), ovvero: uomo e biodiversità, e per fare del riconoscimento Unesco una vera opportunità per tutti. L'obiettivo strategico è quello di migliorare la consapevolezza di un'identità e cittadinanza territoriale, puntando sul patrimonio più importante, quel capitale umano che sono le giovani generazioni. Tale progetto si propone di coinvolgere non solo gli studenti ma anche gli insegnanti, tutto il corpo docente e anche gli ausiliari che lavorano nella scuola per sviluppare in tutti la consapevolezza di comportamenti sostenibili negli spazi della scuola e soprattutto fuori.

Il progetto si svolgerà con tre incontri in aula e un'uscita didattica.

1° incontro in classe: presentazione e sviluppo dei concetti chiave riferiti al riconoscimento del Delta del Po come Riserva MAB Unesco attraverso strumenti multimediali e modalità partecipata che daranno spazio alle riflessioni dei ragazzi.

2° incontro in classe: realizzazione di attività pratiche finalizzate allo sviluppo di comportamenti sostenibili attraverso l'approccio metodologico della flipped classroom.

3° incontro in classe: sviluppo di attività di comunicazione e promozione del territorio come esperienza di "cittadinanza attiva" e partecipazione sociale.

Road Show MAB Unesco Delta del Po

Ogni classe effettuerà una uscita, della durata di circa 4 ore, che costituirà l'occasione per conoscere da vicino i siti e le realtà produttive dell'area del Delta del Po riconosciuta come MAB Unesco con attenzione alle realtà che attuano comportamenti e realizzano prodotti sostenibili nell'ottica della salvaguardia e valorizzazione della biodiversità, del paesaggio, dello sviluppo sostenibile (Le uscite si effettueranno a classi accorpate: almeno 2 classi per uscita).

Il concorso

Verrà organizzato un concorso rivolto alle scuole partecipanti con l'obiettivo di avvicinare i giovani alla conoscenza e alla difesa dell'ambiente, alla promozione e alla diffusione di comportamenti ecosostenibili. Il concorso ha l'obiettivo di promuovere la sensibilizzazione dei giovani alle tematiche ambientali, facendo acquisire loro competenze e conoscenze traducibili in nuove capacità comportamentali più consapevoli e responsabili, e favorire la nascita di nuovi "eco-cittadini" consapevoli. Tutti gli elaborati saranno raccolti in un e-book. Saranno selezionati i migliori elaborati che vinceranno una visita studio in un'area MAB in Italia.

Il manifesto

Un ulteriore obiettivo è quello di definire un Manifesto siglato dai docenti, dal personale ausiliario della scuola e dagli studenti delle classi aderenti che conterrà un piano di azione sui comportamenti "sostenibili" che potranno essere seguiti nella vita quotidiana nell'ottica di essere consapevoli che "l'ambiente si situa nella logica del ricevere. E' un prestito che ogni generazione riceve e deve trasmettere alla generazione successiva"

Il progetto formativo proposto è totalmente finanziato grazie ai fondi del Piano di Azione Locale Leader del GAL DELTA 2000 Azione 19.2.02.09 "Percorsi di educazione ambientale per avviare percorsi di apprendimento sul paesaggio e biodiversità" in attuazione della MISURA 19 del Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna. pertanto non sono previsti costi aggiuntivi a carico delle scuole e/o degli allievi partecipanti.

INFORMAZIONI: Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità – Delta del Po tel 0533 314003
Dott.ssa Maria Cristina Veratelli



SIAMO NATI PER CAMMINARE

Gratuito

TARGET
infanzia (solo Massalombarda), scuola primaria, secondaria di I grado

PERIODO
Periodo e modalità di adesione saranno comunicate alle scuole.

TEMI TRATTATI: Mobilità sostenibile. Movimento. Socializzazione. Territorio. Percorsi casa scuola.

“Siamo nati per camminare” è una campagna rivolta ai bambini e ai genitori delle scuole primarie e secondarie di I grado di tutte le città dell'Emilia-Romagna per promuovere la mobilità pedonale e sostenibile, soprattutto sui percorsi casa-scuola. Ma anche agli insegnanti, operatori scolastici, volontari e nonni che credono nella mobilità sostenibile, nei benefici del movimento per una vita in salute. Il ritmo del camminare favorisce l'osservazione dei luoghi e il rapporto con le persone che li abitano, consente di allacciare relazioni amichevoli con i compagni di viaggio, di conoscersi e socializzare.

L'insieme delle iniziative messe in atto e programmate in Bassa Romagna saranno comunicate e promosse, come ogni anno, nelle scuole e tra i genitori.

Quest'anno in particolare la campagna sarà collegata al progetto “La Bassa Romagna prende piede”, con l'obiettivo di rendere le iniziative legate ai pedibus, piedibus e passeggiate della salute una pratica costante e diffusa su tutto il territorio.

Siamo
nati
per
camminare

INFORMAZIONI: Servizi educativi Unione dei Comuni - Unità territoriali.

LA BASSA ROMAGNA PRENDE PIEDE

Gratuito

TARGET
primaria, secondaria I e II grado

PERIODO
2018-2019

TEMI TRATTATI: Mobilità sostenibile



CASA SCUOLA A PIEDI E IN BICI



Programma sperimentale nazionale
di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro



L'Unione dei Comuni della Bassa Romagna e l'Unione della Romagna Faentina, territorialmente contigue e funzionalmente connesse, hanno elaborato un progetto unitario di area vasta dedicato alla mobilità casa-scuola per le scuole primarie e secondarie.

Le scuole saranno coinvolte in modalità modulare per i diversi plessi, adattando la proposta nei tempi e nelle modalità alle caratteristiche della comunità scolastica e alle attività già svolte sui temi del progetto, in particolare sui percorsi sostenibili casa-scuola (pedibus, bike sharing). Si prevedono infatti percorsi differenziati per le scuole che hanno già all'attivo attività in questo senso.

La finalità del progetto è attivare un percorso di comunità per incentivare scelte di mobilità sostenibile che fungano da innesco per il raggiungimento di una pluralità di obiettivi quali la riduzione delle emissioni di anidride carbonica, la rigenerazione urbana e una maggior vivibilità della città, oltre il miglioramento del benessere psicofisico dei cittadini.

Le attività interesseranno anche le comunità scolastiche delle scuole secondarie di primo grado degli Istituti Comprensivi coinvolti e le scuole secondarie di secondo grado del territorio su azioni specifiche quali realizzazione di programmi di formazione ed educazione alla sicurezza stradale e di mobilità sostenibile, sia per gli studenti che per le famiglie. È inoltre previsto uno specifico programma dedicato alla formazione dei Mobility Manager d'area e scolastici, già nominati o potenziali, per creare sinergie tra le Amministrazioni e le scuole e dunque per migliorare gli spostamenti e la loro sostenibilità.

INFORMAZIONI Servizio Energia e Mobilità Unione dei Comuni 0545 38303
Servizio Interarea educativo sociale giovani Unione dei Comuni 0545 38581



TARGET
infanzia, primaria e secondaria I grado

PERIODO
gennaio - maggio 2019



Polizia Municipale
della Bassa Romagna

TEMI TRATTATI: Mobilità sostenibile. Educazione stradale. Territorio.

Il **Corpo Polizia Municipale della Bassa Romagna** ha programmato un importante progetto di educazione stradale rivolto alle scuole materne, alle scuole primarie e alle scuole secondarie di I grado del territorio.

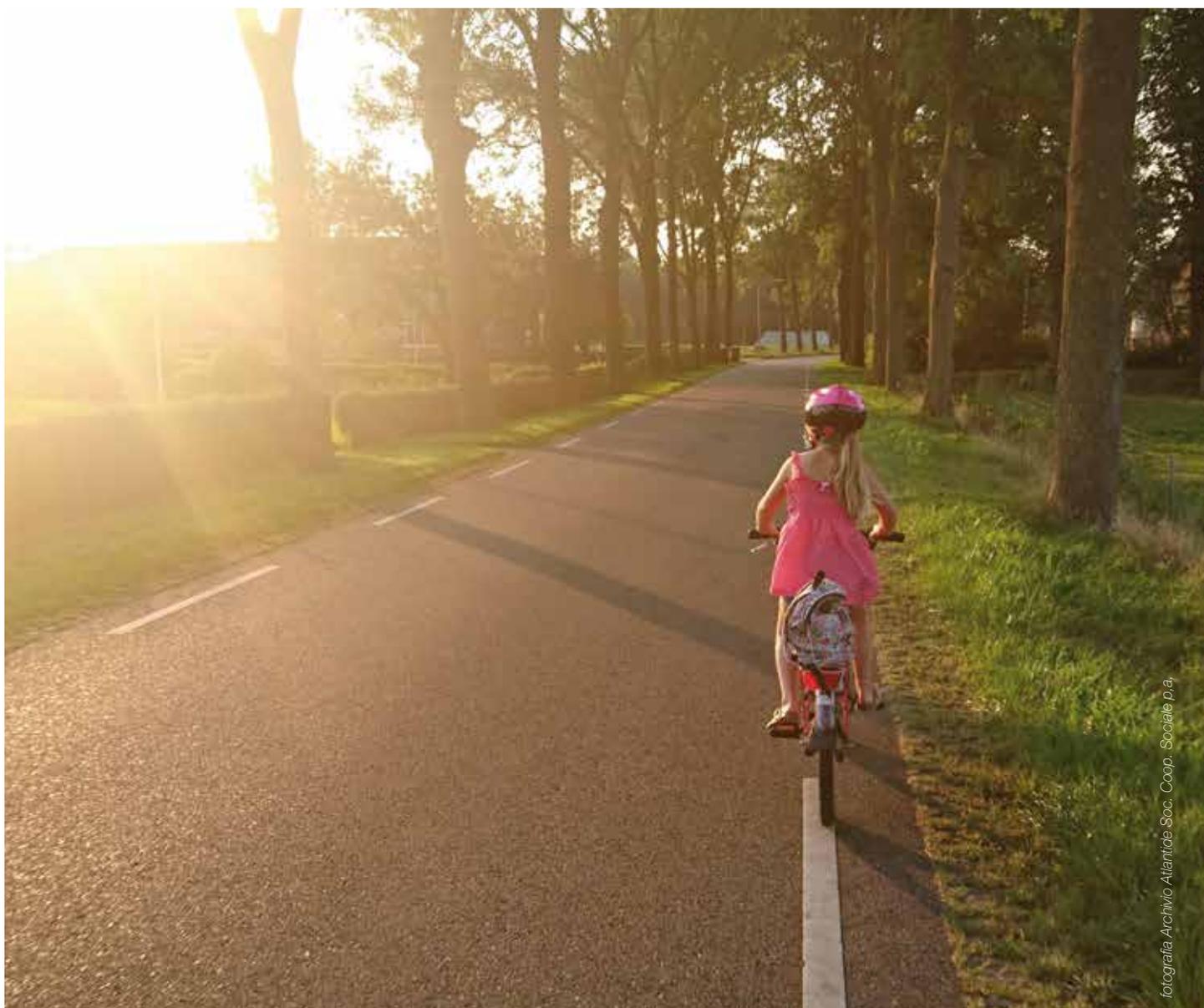
I temi affrontati - uso del seggiolino, conoscere la strada e come si utilizza, norme che regolano la circolazione stradale, conoscere la segnaletica, uso corretto dei mezzi di trasporto per fasce d'età (velocipede, ciclomotore, motociclo), l'attenzione al comportamento altrui, la prevenzione di incidenti stradali, guida in stato di ebbrezza ecc - vengono calibrati in relazione all'età dei ragazzi e coinvolgono in modo attivo gli stessi docenti.

Tanti gli strumenti di lavoro messi a disposizione: il manuale di educazione stradale, il catalogo delle schede didattiche, il materiale per la simulazione della segnaletica verticale, il mini semaforo, le schede per i genitori e gli opuscoli.

Oltre agli incontri in aula sono previste delle vere e proprie "prove finali" ovvero uscite sulla strada come "pedoni" oppure in bicicletta per le vie della città, in reali condizioni di traffico, con il rilascio del "patentino del ciclista".

Come tutti gli anni inoltre durante l'open day della polizia Municipale i bambini si cimenteranno in un circuito ciclabile creato ad hoc per quella occasione.

INFORMAZIONI: Ispettore Pasi Greta **0545 38470** centraleoperativa@unione.labassaromagna.it



fotografia Archivio Altamide Soc. Coop. Sociale P.a.

EROI D'IMPRESA

Gratuito

TARGET
secondaria di II grado

PERIODO
ottobre - aprile

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Cultura d'impresa. Inglese. Marketing. Diritto. Informatica. Uso consapevole dei social

Eroi di Impresa è un progetto che avvicina i giovani al fare impresa e inserito in un percorso di alternanza Scuola Lavoro. Eroi di impresa è un percorso articolato in step che mette in relazione le nuove generazioni con le imprese locali e punta a divulgare la cultura di impresa nell'era del web 2.0.

Eroi di Impresa mira a far emergere giovani talenti locali e a valorizzare il prezioso contributo che la loro personale prospettiva e il loro pensiero laterale possono portare al tessuto economico e all'intera comunità.

Fasi del progetto:

- incontro con innovatore per presentazione progetto
- gioco-lezione sul fare impresa oggi
- assegnazione delle imprese
- visita alle imprese
- le pillole informative divulgate da Radio Sonora
- lezione di Start Up
- preparazione proposte innovative
- analisi dei progetti
- giornata finale eroi di impresa

Ogni squadra presenta il proprio Project Work e una giuria di esperti, consulenti e imprenditori elegge i Supereroi di impresa 2018/19

Il progetto è curato in collaborazione con l'Azienda Panebarco, lo Studio Giaccardi & Associati - G&M Network Srl.

Le consolle wireless sono state create dalla Maker Station della Bassa Romagna.

Le aziende coinvolte sono 9, scelte dall'Unione dei Comuni della Bassa Romagna.

INFORMAZIONI Servizio Interarea sociale, educativo e giovani U.C.B.R. **0545 280914**



CRAZY DREAMERS

Gratuito

TARGET
secondaria di II grado

PERIODO
gennaio - aprile

PARTECIPANTI
200 studenti a ogni incontro.

TEMI TRATTATI: Cultura d'impresa. Identità, essere distintivi (come scrivere un cv personalizzato), Storytelling (come raccontarsi in 2 minuti). Simulazione di un colloquio di lavoro in lingua. Prove di problem solving (e question finding).

CRAZY DREAMERS è un percorso a tappe che coinvolge gli studenti portandoli a confrontarsi con alcune parole chiave della cultura d'impresa e del lavoro: attraverso incontri, workshop, interviste e giochi interattivi gli studenti potranno approfondire valori, competenze, attitudini necessarie per entrare nel mondo del lavoro.

Il progetto che può essere inserito nel percorso di alternanza scuola/lavoro, prevede 4/5 incontri tematici durante il corso dell'anno scolastico in cui gli studenti potranno confrontarsi con concetti della cultura d'impresa rappresentati e raccontati da esperti, professionisti, imprenditori, influencer o personaggi che attraverso il racconto personale possono dare esempi e interpretazioni di quel concetto nel mondo del lavoro.

Il progetto si chiude con l'evento finale CRAZY DREAMERS all'interno di Lugout: l'evento si svolgerà con un allestimento per aree tematiche all'interno delle quali ogni partecipante può muoversi secondo le proprie inclinazioni, interessi, gusti.

L'allestimento prevede tante isole tematiche ispirate a singole parole chiave che approfondiranno un tema/concetto/parola chiave all'interno del quale si svolgono narrazioni, pitch, giochi interattivi, colloqui ed esercitazioni.

INFORMAZIONI Servizio Interarea sociale, educativo e giovani U.C.B.R. **0545 280914**



PROGETTO LEGALITÀ - LIBERI DALLE MAFIE

Gratuito

TARGET
secondaria I grado (25 classi - 4 appuntamenti)

PERIODO
febbraio - maggio

DURATA
2 ore e 30 minuti

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Legalità. Giustizia. Libera informazione.

Per le scuole secondarie di I grado, si propone il progetto **Liberi dalle Mafie** promosso dall'**associazione Pereira**. Il progetto si inserisce nelle iniziative volte alla corretta informazione, dibattito e condivisione di temi sensibili in ambito scolastico. Il progetto **Liberi dalle Mafie** coinvolge in totale circa 700 studenti delle Scuole secondarie di I grado di 8 Istituti Comprensivi dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna.

Il percorso formativo prevede 2 moduli:

1° modulo lezioni frontali di conoscenza del sistema mafioso.

2 incontri di 2 ore e 30 minuti per un totale di 5 ore.

2° modulo analisi delle attività messe in campo per contrastare le Mafie.

2 incontri di 2 ore e 30 minuti per un totale di 5 ore.

INFORMAZIONI Servizio InterArea Sociale, Educativo e Giovani - Unione dei Comuni della Bassa Romagna tel **0545 38581** benghip@unione.labassaromagna.it



PROGETTO LEGALITÀ - TUTTI IN GIOCO RADIO SONORA

Gratuito

TARGET
secondaria II grado (6 classi)

PERIODO
ottobre - aprile

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Legalità. Giustizia. Libera informazione.

Laboratorio audio-video per 6 classi delle scuole superiori del territorio della Bassa Romagna da realizzare in collaborazione con Sonora Social Club nell'ambito del progetto **Radio Sonora & More** finalizzato alla produzione di pillole radiofoniche e trasmissioni radio da trasmettere su www.sonora.it e alla realizzazione di un prodotto video finalizzato alla sensibilizzazione sulla tematica specifica del contrasto al gioco d'azzardo patologico.

INFORMAZIONI Servizio InterArea Sociale, Educativo e Giovani - Unione dei Comuni della Bassa Romagna tel **0545 38581** benghip@unione.labassaromagna.it



PROGETTO LEGALITÀ - MIND THE GAP

Gratuito

TARGET
secondaria II grado (7 scuole)

PERIODO
anno scolastico 2018-2019

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
massimo 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Legalità. Giustizia. Libera informazione.

Per le scuole secondarie di II grado si propone il progetto **Mind the Gap** che prevede la partecipazione di 7 scuole della Provincia di Ravenna, in ciascuna delle quali saranno attivate 3 classi, per un totale di 21 classi coinvolte.

Il percorso pilota si pone come un modello innovativo e integrato, che propone tre livelli di saperi, profondamente intrecciati tra loro:

- le conoscenze di base sull'azzardo e sulle patologie ad esso correlate;
- le competenze chiave per creare e disseminare comunicazione efficace;
- la consapevolezza sulla prevenzione dei rischi e sui servizi che si occupano del tema.

L'intervento viene gestito da diverse figure professionali per permettere un approccio multidisciplinare ed integrato ed ha l'obiettivo di agevolare negli adolescenti la creazione di comunicazione efficace sull'azzardo in una logica peer e social.

A completamento del percorso si prevede la visita della mostra interattiva **Fate il Nostro Gioco** prevista in allestimento nel territorio Aziendale (a cura e in zona del SER:T: di Rimini). In tale contesto gli studenti potranno sperimentare le reali probabilità di vincita, contro le aspettative e i miraggi di vincita offerti dal gioco (come promessa da troppa ingannevole pubblicità)

INFORMAZIONI Servizio InterArea Sociale, Educativo e Giovani - Unione dei Comuni della Bassa Romagna tel **0545 38581** benghip@unione.labassaromagna.it



BASSA ROMAGNA YOUNG

Gratuito

TARGET
secondaria II grado

PERIODO
febbraio 2017 - luglio 2019

PARTECIPANTI
massimo 18 studenti

TEMI TRATTATI: Alternanza Scuola Lavoro. Turismo. Giovani. Narrazione del territorio. Social.

Bassa Romagna Young è un progetto di Alternanza Scuola Lavoro promosso dal Servizio Turismo dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna in collaborazione con l'indirizzo turistico del Polo Tecnico Professionale di Lugo - sezione Compagnoni, con l'obiettivo di dar vita a una narrazione inedita del territorio, partendo dal punto di vista dei più giovani e rivolta ai più giovani.

Il progetto di alternanza scuola lavoro prende il via nel 2017 con il coinvolgimento della IV T e si amplia nel 2018 con la partecipazione della III T e della III U per un totale di circa 60 studenti.

Gli studenti sono impegnati nella realizzazione di un blog dinamico, giovane, social, in grado di presentare in maniera originale il territorio al target di riferimento individuato e costituito da un pubblico giovane e famiglie con adolescenti. Il progetto prevede anche la traduzione in lingua delle storie, dei percorsi, delle opportunità turistiche che gli studenti saranno in grado di creare.

INFORMAZIONI: Servizio di Promozione Turistica - Unione dei Comuni della Bassa Romagna
0545 280891 - 280819 antognonie@comune.bagnacavallo.ra.it



INDUSTRIA 4.0

4,50 € quota individuale
120 € in classe

TARGET
secondaria I e II grado

PERIODO
settembre 2018 - giugno 2019

DURATA
2 ore

PARTECIPANTI
max 1 classe per volta

TEMI TRATTATI: Augmented Reality. Internet of Things. Additive manufacturing.

L'Industria 4.0 è la tendenza dell'automazione industriale che integra alcune nuove tecnologie produttive per migliorare le condizioni di lavoro e aumentare la produttività e la qualità produttiva degli impianti. Questo è un passaggio storico, conosciuto anche come "Quarta rivoluzione industriale", e si centra sull'adozione di alcune tecnologie definite abilitanti. Tra queste si contano, ad esempio, sistemi di produzione additiva, sistemi di visione con realtà aumentata e sistemi basati su Internet delle cose. Durante la lezione frontale d'aula saranno presentati alcuni esempi applicativi di queste tecnologie in contesti di vita quotidiana.

INFORMAZIONI: Romagna Tech 0546 670311 segreteria@romagnatech.eu



SULLE VIE DELLA RICERCA

Gratuito

TARGET
secondaria I e II grado

PERIODO
settembre 2018 - giugno 2019

DURATA
3 ore

PARTECIPANTI
max 100 persone

TEMI TRATTATI: Scienze. Tecnologia. Chimica. Materiali. Sostenibilità. Laboratorio

A metà degli anni '60 nasce a Faenza il distretto della ricerca sui materiali, uno spazio in cui nel corso del tempo si sono concentrate risorse strategiche per lo sviluppo dell'Industria, della Ricerca e dell'Innovazione nel campo dei materiali con applicazioni in diversi settori: dall'aerospazio ai biomateriali, dall'involucro intelligente alle rinnovabili.

In che modo la ricerca sui materiali può contribuire a risolvere alcune delle sfide più importanti per il Pianeta e per l'uomo?

I ragazzi incontreranno i ricercatori del distretto faentino, toccando con mano cosa la ricerca e le startup innovative del territorio stanno facendo per la produzione, il recupero, il risparmio di energia, l'ottimizzazione dei processi produttivi, lo sviluppo di materiali innovativi in diversi settori, dall'automotive al biomedicale.

