

Centro di Educazione Ambientale

SCUOLA BLU

E-mail: scuolablu@tiscali.it



Casa Doganale
Torre Carlo V
Via Colle di Marzio, 1
64014 Martinsicuro (TE)
Telefono 0861 760202
Fax 1782278811

La presenza di un centro di educazione ambientale in un territorio come quello di Martinsicuro, a forte vocazione marinara, è finalizzata a far conoscere e valorizzare le risorse ambientali esistenti e stimolare ogni forma di responsabilità da parte dei cittadini e, in particolare, dei più giovani.

Martinsicuro, unitamente alla bassa valle del Tronto e del Vibrata, anche se negli ultimi 50 anni ha subito un notevole degrado ambientale, ha espresso una spiccata cultura del "diritto all'ambiente", diventando un laboratorio di idee, di progetti e di iniziative guidate dal gruppo promotore della Legambiente locale.

La Scuola Blu, che si basa sulla esperienza didattica e scientifica consolidata in un decennio di attività della Scuola Verde del Parco Nazionale GranSasso-Laga, fa parte anch'essa della Rete Nazionale dei Centri di Educazione Ambientale di Legambiente. Il Centro è una finestra educativa sul Parco Marino del Piceno e in particolare sul Biotopo costiero di Martinsicuro-Villa Rosa, un'area protetta di piccole dimensioni che, insieme ai sistemi fluviali locali, come l'Oasi avifaunistica migratoria della foce del Tronto, rappresenta un vero laboratorio di biologia all'aperto.

La sede è dotata di strumenti di documentazione, di attrezzature multimediali e di competenze che permettono ricerca, approfondimenti e laboratori didattici rivolti al mondo della scuola. Inoltre dall'anno 2005 la Scuola Blu sviluppa collaborazioni su tematiche ambientali con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, offrendo consulenza scientifica a tutte le scuole di vario livello, ai laureandi di geologia che studiano i monti della Laga ed i bacini imbriferi del Tronto, Vibrata e Salinello nei vari aspetti geologici, idrogeologici, geomorfologici.

Titolo	ENERGIA RINNOVABILE: ENERGIA PULITA PER UN MONDO PULITO
Presentazione	Il progetto si rivolge agli alunni delle scuole secondarie di I grado, per un numero massimo di 5 classi. Scopo del progetto è illustrare ai ragazzi l'esistenza e il funzionamento dei moderni impianti che producono energia elettrica utilizzando le cosiddette "fonti rinnovabili" (acqua, vento, sole, ecc.) sensibilizzandoli alle tematiche ecologiche legate a tale argomento. L'attività si svolgerà tramite incontri nelle scuole o presso la nostra sede; oltre alle lezioni tenute dal personale della Scuola Blu, verranno mostrati filmati e diapositive inerenti al tema trattato. Verranno inoltre organizzate visite guidate presso i più significativi impianti produttori di "energia pulita" del territorio per mostrare ai ragazzi le nozioni apprese in classe direttamente nei luoghi di produzione. Tra i siti di interesse presenti nella regione Abruzzo si potrà scegliere insieme agli insegnanti quali risultano più idonei alle esigenze didattiche e/o più pratiche di trasporto.
Destinatari	Scuola secondaria di I grado MAX 5 UNITÀ CLASSE PER ISTITUTO
Finalità ed obiettivi	Illustrare ai ragazzi l'esistenza e il funzionamento dei moderni impianti che producono energia elettrica utilizzando le cosiddette "fonti rinnovabili" (acqua, vento, sole, ecc.) sensibilizzandoli alle tematiche ecologiche legate a tale argomento.
Attività e contenuti	(Da intendersi per ogni singola classe) N.3 lezioni di durata 1h cadauna per ogni singola classe contenenti: - illustrazione delle problematiche ecologiche derivanti dall'uso delle attuali fonti di energia <u>non rinnovabili</u> ; - descrizione dei moderni impianti (eolici, idroelettrici, fotovoltaici, ecc) produttori di energia da fonti <u>rinnovabili</u> e illustrazione dei vantaggi ecologici legati a tali impianti; - proiezione di filmati e diapositive inerenti il tema trattato;

Metodologia	- Lezioni divulgative supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Visite guidate coordinate dal personale della Scuola Blu
Risultati attesi	- Partecipazione di n. 5 classi per ogni scuola. - Apprendimento e coinvolgimento degli alunni nei confronti dell'argomento in oggetto, con conseguente sensibilizzazione alle problematiche ambientali.
Tempi di realizzazione	Da 2 a 3 mesi a partire dalla prima lezione.
Luogo di svolgimento delle attività	Le lezioni potranno essere svolte, tramite accordo con le scuole che aderiranno al progetto, presso la sede del C.E.A. Scuola Blu o presso i plessi delle scuole stesse. Le uscite sul territorio verranno effettuate nei luoghi elencati alla voce "attività e contenuti"; eventuali alternative potranno essere concordate con le scuole partecipanti.
Verifica dei risultati attesi	- dibattiti e discussioni con gli alunni che verranno valutati e riportati nella relazione finale; - questionario finale per la verifica delle nozioni apprese.
Prodotto finale e documentazione	- Relazione finale delle attività svolte e dei risultati conseguiti; - Materiale cartaceo e multimediale inerente i temi trattati destinato all'uso didattico da parte delle scuole.

Titolo	FIUME TRONTO: UN PAESAGGIO DA VISITARE
Presentazione	Il progetto "Fiume Tronto: un paesaggio da visitare" si rivolge ad un numero massimo di 5 classi delle scuole secondarie di I grado. Tale progetto è pensato per fare scoprire ai ragazzi delle scuole le potenzialità turistiche delle aree contigue al Fiume Tronto, nello specifico nel tratto di percorrenza finale. Dopo aver visitato i principali luoghi che meglio si prestano a riflessioni di natura ecologica e turistica (tra cui il biotopo costiero di Martinsicuro, nelle vicinanze della foce), i ragazzi verranno esortati a riflettere sugli aspetti ecologici illustrati durante le lezioni in classe e le visite effettuate, e in seguito ad elaborare, con l'aiuto del personale della Scuola Blu, delle idee su possibili interventi di valorizzazione ecologica e turistica dei luoghi visitati. I progetti elaborati dagli alunni potranno poi eventualmente essere proposti agli enti comunali pertinenti.
Destinatari	Scuola secondaria di I grado MAX 5 UNITÀ CLASSE PER ISTITUTO
Finalità ed obiettivi	Fare scoprire ai ragazzi delle scuole le potenzialità turistiche delle aree contigue al Fiume Tronto, nello specifico nel tratto di percorrenza finale, esortandoli ad elaborare idee su possibili interventi di valorizzazione ecologica e turistica dei luoghi visitati.
Attività e contenuti	(Da intendersi per ogni singola classe) - N. 1 lezione iniziale di inquadramento del Fiume Tronto: dinamiche, processi, geografia ed ecologia; - N. 1 visita guidata alla foce del fiume e presso il vicino biotopo costiero di Martinsicuro; - N. 1 visita guidata presso un tratto pedonale/ciclabile già esistente lungo il fiume, nelle aree comunali di Pagliare-Spinetoli; - N. 1 o più (in base alle necessità) incontri finali nelle scuole, finalizzati alla rielaborazione delle nozioni illustrate durante le visite e alla produzione di idee/progetti, da parte degli alunni, sui possibili interventi di carattere ecologico volti alla valorizzazione di tipo turistico dei luoghi visitati.
Metodologia	- Lezioni divulgative supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Uscite sul territorio coordinate dal personale della Scuola Blu.
Risultati attesi	- Partecipazione di n. 5 classi per ogni scuola. - Apprendimento e coinvolgimento degli alunni nei confronti dell'argomento in oggetto, con conseguente sensibilizzazione alle problematiche ambientali.
Tempi di realizzazione	Da 3 a 4 mesi a partire dalla prima lezione.

	<p>- questionario finale per la verifica delle nozioni apprese.</p> <p>Si stabilirà con le scuole se effettuare le lezioni cumulativamente per più classi</p> <p>N. 1 visita guidata per classe a scelta presso uno o più tra i seguenti impianti, al fine di mostrare direttamente nei luoghi di produzione le nozioni apprese in classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dighe Enel presso il Lago di Campotosto e il Lago di Provvidenza; - Parco Eolico di Cocullo (AQ), impianto eolico di Collarome (AQ) e centrali eoliche di Tocco da Casauria (PE); - Aziende produttrici di impianti di energia da fonti rinnovabili. <p>La scelta dei luoghi visitabili sarà anche pertinente alla locazione delle scuole che aderiranno; si stabilirà con le scuole stesse se effettuare uscite cumulative per più classi.</p>
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni divulgative supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Uscite sul territorio coordinate dal personale della Scuola Blu.
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione di n. 5 classi per ogni scuola. - Apprendimento e coinvolgimento degli alunni nei confronti dell'argomento in oggetto, con conseguente sensibilizzazione alle problematiche ambientali.
Tempi di realizzazione	Da 2 a 3 mesi a partire dalla prima lezione.
Luogo di svolgimento delle attività	Le lezioni potranno essere svolte, tramite accordo con le scuole che aderiranno al progetto, presso la sede del C.E.A. Scuola Blu o presso i plessi delle scuole stesse. Le uscite sul territorio verranno effettuate nei luoghi elencati alla voce "attività e contenuti"; eventuali alternative potranno essere concordate con le scuole partecipanti.
Verifica dei risultati attesi	dibattiti e discussioni con gli alunni che verranno valutati e riportati nella relazione finale; questionario finale per la verifica delle nozioni apprese.
Prodotto finale e documentazione	Relazione finale delle attività svolte e dei risultati conseguiti; Materiale cartaceo e multimediale inerente i temi trattati destinato all'uso didattico da parte delle scuole.

Titolo	IMPARIAMO A RIUTILIZZARE I NOSTRI RIFIUTI
Presentazione	<p>Il progetto si rivolge agli alunni delle scuole primarie, per un numero massimo di 5 classi; tale numero è pensato per uno svolgimento più agile e approfondito dell'iniziativa. Scopo del progetto è di illustrare ai ragazzi come sia possibile riutilizzare gran parte dei rifiuti che produciamo, educandoli all'abitudine di praticare regolarmente la raccolta differenziata e insegnando loro le modalità in cui ogni singola categoria di materiali può essere trattata e riutilizzata.</p> <p>L'iniziativa prevede lo svolgimento di una lezione illustrativa di tutti gli aspetti della tematica in oggetto, supportata dalla visione di materiale didattico grafico e/o multimediale; si terrà in seguito una visita guidata presso un centro di riciclaggio da concordare con le scuole e una giornata di pulizia di una spiaggia nel litorale teramano, in modo da rendere i bambini i diretti protagonisti del processo di raccolta differenziata.</p>
Destinatari	Scuola primaria MAX 5 UNITÀ CLASSE PER ISTITUTO
Finalità ed obiettivi	Illustrare ai ragazzi come sia possibile riutilizzare gran parte dei rifiuti che produciamo, educandoli all'abitudine di praticare regolarmente la raccolta differenziata e insegnando loro le modalità in cui ogni singola categoria di materiali può essere trattata e riutilizzata.
Attività e contenuti	<p>(Da intendersi per ogni singola classe)</p> <p>N. 1 lezione di durata 1h per ogni singola classe contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - illustrazione della problematica del riciclaggio: comprendere l'importanza del riutilizzo dei rifiuti e imparare i modi in cui essi possono essere riutilizzati; - guida alla raccolta differenziata: come separare i nostri rifiuti; - utilizzo e visionamento di materiale grafico e/o multimediale opportunamente mirato al target dei bambini delle elementari. <p>Si stabilirà con le scuole se effettuare le lezioni cumulativamente per più classi</p> <p>N. 1 visita guidata per classe presso un impianto di riciclaggio da concordare con le scuole che aderiranno;</p> <p>N. 1 giornata di raccolta differenziata nelle spiagge della costa teramana.</p> <p>Si stabilirà con le scuole se effettuare uscite cumulative per più classi</p>

Luogo di svolgimento delle attività	Le lezioni potranno essere svolte, tramite accordo con le scuole che aderiranno al progetto, presso la sede del C.E.A. Scuola Blu o presso i plessi delle scuole stesse. Le uscite sul territorio verranno effettuate nei luoghi elencati alla voce "attività e contenuti"; eventuali alternative potranno essere concordate con le scuole partecipanti.
Verifica dei risultati attesi	- dibattiti e discussioni con gli alunni che verranno valutati e riportati nella relazione finale; - questionario finale per la verifica delle nozioni apprese.
Prodotto finale e documentazione	- Relazione finale delle attività svolte e dei risultati conseguiti; - Materiale cartaceo e multimediale inerente i temi trattati destinato all'uso didattico da parte delle scuole; - Elaborati realizzati dagli alunni che eventualmente potranno essere proposti agli enti comunali pertinenti.