

Proposte di **educazione** ambientale al C.E.A. di Fraine di **Pisogne**





Centro di Educazione Ambientale di Fraine di Pisogne (BS)

Il territorio di Fraine (850 m s.l.m.) offre opportunità ecologiche diversificate, con una grande varietà di microclimi ed ecosistemi, da quello tipicamente mediterraneo del lago d'Iseo ricco di ginestre in primavera e di eriche in autunno a quello prettamente alpino del M. Guglielmo dominato dal verde intenso dei boschi e dei prati. Inoltre l'influenza dell'uomo nel tempo, riscontrabile dalle tracce dell'attività estrattiva e dai segni lasciati in epoca preistorica, tipiche del territorio della Val Camonica, consegna a questo territorio un valore storico inestimabile e di grande rilevanza didattico- educativa.

Qui tra monti e lago si trova il Centro di Educazione Ambientale di Fraine di Pisogne (BS). Questa particolare collocazione, caratterizzata da una natura ancora intatta, garantisce la possibilità al visitatore di vivere esperienze ricche di significato e di forti emozioni. La struttura del Centro di Educazione Ambientale si articola su due piani: al primo piano trovano posto 3 camerate da 14 posti letto ciascuna (per un totale di 42 posti letto), due serie di docce e servizi, un ampio salone didattico mentre al pianterreno si trova il reparto mensa suddiviso in una moderna cucina e in una spaziosa sala da pranzo.





Percorsi educativi di una giornata

13 euro a partecipante

Accoglienza socialità

P7 • Tutti insieme in montagna

Dolci pendii e una rigogliosa vegetazione fanno da cornice ad un indimenticabile esperienza per ragazzi e insegnanti volta a stimolare un percorso di conoscenza del gruppo e a favorire una positiva e costruttiva complicità tra i compagni.

Destinatari: scuola secondaria di I e di II grado

Attività: esplorazione del territorio, giochi di socializzazione e di conoscenza, prove di abilità e di fiducia, escursione nei boschi del territorio.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.30, periodo: settembre/ottobre) nei boschi e nei prati vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola possibilità di consumare merende e pranzo completo preparati dal personale del CEA, NON si rinvia in caso di pioggia.

Alberi e bosco

P8 • Il villaggio degli Gnomi

Una giornata all'insegna della fantasia e della scoperta. La classe attraverso un'escursione nel bosco raggiunge il villaggio degli Gnomi dove attività sensoriali, giochi di esplorazione e il racconto di piccole fiabe permettono ai bambini

di scoprire le abitudini del piccolo popolo e le caratteristiche del prezioso ambiente naturale che li circonda.

Destinatari: scuola dell'infanzia (dai 5 anni) e scuola primaria (I anno e I biennio)

Attività: escursione nel bosco, attività di esplorazione, giochi di simulazione con le case degli gnomi, attività sensoriali.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.00, periodo: settembre/ottobre e marzo/giugno) nei boschi vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

P9 • L'officina naturale

In primavera i boschi e i prati delle valli si vestono di nuovi colori e di intensi profumi. I bambini esplorano il territorio alla ricerca di erbe officinali e commestibili, si cimentano nell'antica arte di tintura dei tessuti con i colori naturali e preparano gustose bevande con le erbe e i frutti raccolti nei boschi e nei prati vicino al CEA.

Destinatari: scuola dell'infanzia (dai 5 anni), scuola primaria e scuola secondaria di I grado

Attività: escursione sul territorio alla ricerca delle erbe e dei frutti, laboratorio di tintura dei tessuti, laboratorio di preparazione di bevande naturali.



Organizzazione: una giornata (9.30-16.30, periodo: marzo/giugno) nei boschi e nei prati vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, possibilità di consumare merende e pranzo completo preparati dal personale del CEA, NON si rinvia in caso di pioggia.

P10 • Il bosco misterioso

Gli alberi: elemento essenziale e affascinante del bosco. I bambini, attraverso attività di esplorazione e l'utilizzo di semplici tecniche scientifiche, scoprono le caratteristiche e le piccole curiosità della vegetazione montana presente sul territorio

Destinatari: scuola dell'infanzia (dai 5 anni) e scuola primaria

Attività: attività di analisi e di conoscenza delle caratteristiche degli alberi, esplorazione dei boschi presenti sul territorio, classificazione degli alberi, giochi ambientati.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.00, periodo: settembre/ottobre e aprile/giugno) nei boschi vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

Orientamento e cartografia

P11 • Cartografiamo!!!

Attività di osservazione, giochi di orientamento, utilizzo della bussola aiutano la classe a scoprire gli elementi caratteristici della cartografia, ad imparare a leggere le carte topografiche e ad elaborare una semplice mappa di un'area del territorio di Fraine.

Destinatari: scuola primaria (I e II biennio), scuola secondaria di I grado

Attività: esplorazione del territorio, attività che permettono di allenare la memoria visiva e la capacità di orientamento (punti di riferimento e punti di osservazione), realizzazione di una carta di una zona del territorio di Fraine.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.30, periodo: settembre/novembre e marzo/giugno) nei boschi e nei prati vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

P12 • Non perdere la bussola

Una giornata di orientamento, per confrontarsi con i propri limiti e le proprie potenzialità, abituandosi a valutare, a scegliere ed a sperimentare gli effetti delle proprie scelte. I ragazzi attraverso attività e gare di orienteering imparano



no a leggere le carte, sviluppano una buona comprensione delle distanze e apprendono le tecniche di utilizzo della bussola.

Destinatari: scuola secondaria di I e II grado

Attività: esplorazione del territorio della Val Palot, attività di lettura delle carte, giochi cooperativi per imparare ad utilizzare la bussola, gara di orientamento nei boschi.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.30, periodo: settembre/novembre e marzo/giugno) nei boschi e nei prati vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

Terra e suolo

P13 • A scuola di geologia

Una giornata in un territorio ricco di incisioni rupestri e formazioni geologiche per scoprire particolari aspetti geomorfologici. I ragazzi attraverso attività pratiche, escursioni sul territorio e piccoli esperimenti, analizzano gli aspetti geomorfologici del luogo e classificano gli affioramenti geologici presenti, diventando così dei veri esperti del territorio camuno.

Destinatari: scuola secondaria di I grado

Attività: escursione nel territorio camuno, attività di scoperta di formazioni e classificazione geologiche, analisi di alcune rocce del territorio, analisi dei cambiamenti geomorfologici del territorio nel tempo,

Organizzazione: una giornata (9.30-16.30, periodo: settembre/novembre e marzo/giugno) nei boschi e nei prati vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

P14 • Leggiamo il territorio

La classe è coinvolta in un percorso di lettura del paesaggio attraverso la ricerca della rete di relazioni tra territorio, individui, risorse naturali e culturali. I ragazzi durante piacevoli passeggiate che conducono a punti panoramici nei dintorni di Fraine, acquisiscono gli strumenti necessari per capire l'origine del paesaggio circostante, risalendo agli agenti modellanti che lo hanno generato.

Destinatari: scuola secondaria di I e II grado

Attività: escursioni sul territorio, analisi degli aspetti naturali e antropici presenti in Val Palot, utilizzo di carte della zona, giochi di esplorazione.

Organizzazione: una giornata (9.30-



16.30, periodo: settembre/novembre e marzo/giugno) nei boschi e nei prati vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

Uomo e ambiente

P15 • Nei panni di Sherlock Holmes

Una giornata all'insegna della scoperta e dell'investigazione! Vestiti i panni di Sherlock Holmes i bambini indagano sulle tracce, sulle impronte e sugli indizi lasciati dagli animali per scoprire abitudini, caratteristiche e curiosità della fauna presente sul territorio.

Destinatari: scuola dell'infanzia e scuola primaria

Attività: escursione nei boschi del territorio di Fraine, giochi di ruolo per diventare piccoli investigatori, attività di scoperta delle caratteristiche comportamentali e delle abitudini alimentari della fauna del territorio.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.00, periodo: settembre/novembre e marzo/giugno) nei boschi vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

P16 • Misuriamo l'ambiente con gli indicatori ambientali

Una giornata al fiume e nel bosco per

sperimentarsi nell'analisi dei parametri biologici attraverso il biomonitoraggio dei macroinvertebrati bentonici dell'acqua e il biomonitoraggio dei licheni epifiti presenti sugli alberi, con lo scopo di determinare lo stato di qualità delle acque e dell'aria del territorio di Fraine e acquisire dimestichezza con il metodo scientifico.

Destinatari: scuola primaria (II biennio) e scuola secondaria di I grado e II grado

Attività: escursione in Val Palot sulle rive del torrente, biomonitoraggio dei licheni epifiti e biomonitoraggio dei macroinvertebrati bentonici dell'acqua, analisi della qualità dell'aria con calcolo dell'Indice di Biomonitoraggio Lichenico e dell'acqua attraverso il calcolo dell'E.B.I.

Organizzazione: una giornata (9.30-16.30, periodo: aprile/giugno) nei boschi e nei pressi del torrente vicino al CEA Fraine, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia.

P17 • Sull'Isola lacustre più grande d'Europa

Una traversata con il battello sul Lago d'Iseo per approdare a Montisola. La classe attraverso avventurose esplorazioni, piccoli trekking e attività di

osservazione degli antichi monumenti presenti sull'isola scopre le ricchezze vegetazionali, culturali e artistiche di questo territorio di rara bellezza.

Destinatari: scuola primaria e secondaria di I grado

Attività: studio e conoscenza delle caratteristiche paesaggistiche di Montisola, escursione/trekking lungo i sentieri dell'isola, osservazione di antichi monumenti storici presenti sull'isola, scoperta di alcune attività commerciali tipiche di un'isola lacustre.

Organizzazione: una giornata (10.00-17.00, periodo: settembre-ottobre e aprile/giugno) a Montisola – Lago d'Iseo, pranzo al sacco a carico della scuola, rinvio in caso di pioggia. Possibilità di richiedere la visita ad un retificio e ad un cantiere navale.

Ecoturismo

Percorsi educativi di più giorni

30 euro a partecipante al giorno



P1 • Con il Popolo dei Boschi

Come vivono gli Gnomi? Cosa mangiano? Quali sono i loro fantastici poteri? I bambini attraverso escursioni in Val Palot, giochi di esplorazione sensoriale ambientati al villaggio degli Gnomi e gustosi laboratori di cucina con elementi ed ingredienti naturali raccolti nel bosco scoprono le caratteristiche e le abitudini di questo piccolo magico popolo.

Destinatari: scuola dell'infanzia (dai 5 anni) e scuola primaria

Organizzazione: 2/3/4 giorni (periodo: settembre/novembre e marzo/giugno), pensione completa.

P2 • I segreti della natura di montagna

La classe scopre le antiche proprietà delle erbe selvatiche e delle piante arbustive e arboree che incontra durante le diverse esplorazioni del territorio prealpino di Fraine, studia le diverse relazioni che si instaurano tra l'uomo e l'ambiente e la fitta rete di elementi che compone l'ecosistema montano e si cimenta in laboratori di preparazione di tisane e di cucina con ingredienti naturali.

Destinatari: scuola dell'infanzia (dai 5 anni), scuola primaria e secondaria di I grado e II grado

Organizzazione: 2/3/4 giorni (periodo: settembre/novembre e marzo/giugno), pensione completa.

P3 • La natura è un'opera d'arte

Come osservare, conoscere ed esplorare il territorio? Con l'occhio attento di Monet, con l'astuzia di Picasso o con la folle intuizione di Pollock? La classe raccoglie elementi e suggestioni sugli alberi, sui prati e sulle armoniose forme dei pendii della valle per realizzare una galleria di opere d'arte dove le tecniche impressioniste, cubiste e dell'arte informale si incontrano e si confrontano.

Destinatari: scuola primaria e scuola secondaria I e II grado

Organizzazione: 2/3/4 giorni (periodo: settembre /giugno), pensione completa.

P4 • Stelle in Cammino

Dalla notte dei tempi l'uomo ha sentito l'esigenza di capire dove fosse e come orientarsi. Un'esperienza all'insegna dell'orientamento, della cartografia e dell'astronomia. Attraverso, escursioni in montagna diurne e notturne, l'utilizzo di bussole e di carte del territorio, attività ludiche e laboratori di costruzione di piccoli strumenti astronomici i bambini imparano a scoprire le caratteristiche del territorio camuno e a relazionarsi con l'ambiente che li circonda.

Destinatari: scuola primaria e secondaria di I e II grado

Organizzazione: 2/3/4 giorni (periodo: settembre/giugno), pensione completa.

P5 • Amica montagna

Bambini e ragazzi, costruita l'attrezzatura indispensabile per un escursionista, esplorano l'ambiente montano scoprendone le caratteristiche geologiche e geomorfologiche, ricercano di "pezzi di storia" del territorio e si cimentano in affascinanti escursioni nel territorio camuno.

Destinatari: scuola primaria (II biennio) e scuola secondaria I e II grado

Organizzazione: 2/3/4 giorni (periodo: settembre-ottobre e marzo-giugno), pensione completa.

P6 • Il gusto della montagna

Un soggiorno a tutto gusto, per scoprire i veri sapori di montagna. La classe viene coinvolta in brevi escursioni, in laboratori del gusto, in piccole degustazioni per scoprire il meraviglioso mondo delle Api e del miele, la produzione del formaggio genuino e del pane casereccio, le dolcissime marmellate della zona e i prodotti tipici di castagne del territorio della Val Palot.

Destinatari: scuola primaria e secondaria di I e II grado

Organizzazione: 2/3 /4 giorni (periodo: settembre/giugno), pensione completa.



Centro di Educazione Ambientale

via Don Salodini | 25055 Fraine di Pisogne (BS)
info@ceafraine.it | www.ceafraine.it



Comune di Pisogne

via Vallecamonica 2 | 25055 Pisogne (BS)



Villa Mirabello | viale Mirabello 8 | Parco di Monza | 20052 Monza (MB)
T + 39 039 360367 | **F** + 39 039 362127 | info@creda.it | www.creda.it
Registro regionale persone giuridiche n. 2170

