



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE

“LA CASCATA” NOASCA (VALLE ORCO)

in collaborazione con la Società Four Seasons Natura e Cultura

PRIMA INIZIATIVA :

TITOLO PROGETTO DIDATTICO: PICCOLI GRANDI RICERCATORI

Descrizione

Parafrasando il titolo di un celebre film il progetto intende introdurre i ragazzi nel mondo della ricerca scientifica, studiando il territorio del parco con le tecniche dei ricercatori: censimento degli ungulati, studio della dieta dei carnivori, individuazione di tracce e segni di presenza, bio-monitoraggio dell'aria e dell'acqua, analisi della biodiversità, studio delle rocce e della geomorfologia...

Con escursioni sul territorio e attività nel laboratorio del Centro Educazione Ambientale i ragazzi apprenderanno in modo semplice e pratico il metodo scientifico utilizzato per gli studi in natura: ipotesi, osservazioni dirette, acquisizione dati, elaborazione e analisi risultati. Obiettivo educativo del progetto sensibilizzare all'importanza della ricerca scientifica per la conservazione e la gestione dei beni ambientali.

Modalità organizzative

INCONTRO PRELIMINARE CON I DOCENTI (durata 2 ore)

(Descrizione luogo e contenuti)

Presso la scuola, per illustrare i temi e concordare il grado di approfondimento, eventuali risvolti inerenti il programma specifico della classe, nonché le date degli appuntamenti successivi.

INCONTRO/I IN CLASSE (durata 2 ore)

Descrizione

In classe verranno introdotti gli argomenti scelti dagli insegnanti ponendo l'accento sull'importanza della ricerca scientifica per la conservazione di un ecosistema o di un territorio, come nel caso del Parco Nazionale Gran Paradiso.

ESCURSIONE DIDATTICA (durata 2 giornate)

LUOGO: PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - NOASCA/CERESOLE E CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE per le attività pratiche

Descrizione

Escursioni attraverso i sentieri del Parco per studiare l'ecosistema, attività di analisi, e raccolta reperti; approfondimenti nel laboratorio didattico del CEA mediante collezioni didattiche, schede, ecc..

SECONDA INIZIATIVA :

TITOLO PROGETTO DIDATTICO: ACQUA: ENERGIA VITALE

Descrizione

La grande importanza dell'acqua come fonte di vita e di energia è il tema centrale di questo progetto che affianca lo studio dell'acqua come fonte di vita, al suo utilizzo come energia rinnovabile: la tematica verrà sviluppata a partire dall'osservazione della risorsa acqua dal pdv naturale, che nell'ambiente di montagna trova i più grandi spazi (ghiacciai e nevai, laghi, torrenti, ambienti umidi, stagni e torbiere), completando il percorso con lo studio delle opere dell'uomo per la raccolta dell'acqua (invasi e bacini idroelettrici) e la visita agli impianti di produzione dell'IRIDE.

Obiettivo educativo del progetto la sensibilizzazione all'importanza della risorsa come bene comune e al risparmio della stessa.

Modalità organizzative

INCONTRO PRELIMINARE CON I DOCENTI (durata 2 ore)

(Descrizione luogo e contenuti)

Presso la scuola, per illustrare i temi e concordare il grado di approfondimento, eventuali risvolti inerenti il programma specifico della classe, nonché le date degli appuntamenti successivi. Ad avvio progetto sarà consegnata agli insegnanti una pubblicazione sul tema, redatta dal Parco Nazionale Gran Paradiso, per approfondire la tematica insieme agli allievi.

INCONTRO/I IN CLASSE (durata 2 ore)

Descrizione

In classe verranno introdotti gli aspetti fondamentali per comprendere l'importanza dell'acqua per il nostro pianeta e per gli esseri viventi, con approfondimenti sugli aspetti chimici, biologici, geomorfologici e del dissesto idrogeologico, anche al fine di stimolarne un utilizzo sostenibile.

ESCURSIONE DIDATTICA (durata 2 giornate)

LUOGO: PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - NOASCA/CERESOLE E CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE per le attività pratiche

Descrizione

Visita agli impianti per la produzione di energia idroelettrica siti in Valle Orco (centrali e invasi) e analisi del loro impatto sull'ecosistema. Attività di monitoraggio dell'acqua, studio del dissesto idrogeologico, approfondimenti sulla fauna dei laghi e torrenti alpini... Al termine del soggiorno i ragazzi avranno un quadro delle molteplici funzioni che l'acqua ha nella nostra vita e nella nostra società.

TERZA INIZIATIVA :

TITOLO PROGETTO DIDATTICO: GEODIVERSITA'

Descrizione

La biodiversità, il tessuto sociale ed economico, la storia non sono altro che il risultato della combinazione di diversi fattori, prima fra tutti la Geodiversità, ovvero le caratteristiche geologiche e geomorfologiche di un territorio che ne hanno permesso lo sviluppo, oppure no.

Il Centro di Educazione Ambientale, sito nel versante piemontese del Parco Nazionale del Gran Paradiso, si presenta come una opportunità di sviluppo sostenibile legato allo studio delle geoscienze, puntando sulla ricchezza della geodiversità del territorio e sulla presenza della mostra "Le forme del Paesaggio" e delle collezioni di rocce e minerali del laboratorio didattico del CEA.

Obiettivo educativo del progetto la sensibilizzazione all'importanza dei substrati rocciosi e del suolo per la prevenzione delle catastrofi naturali.

Modalità organizzative

INCONTRO PRELIMINARE CON I DOCENTI (durata 2 ore)

(Descrizione luogo e contenuti)

Presso la scuola, per illustrare i temi e concordare il grado di approfondimento, eventuali risvolti inerenti il programma specifico della classe, nonché le date degli appuntamenti successivi.

INCONTRO/I IN CLASSE (durata 2 ore)

Descrizione

Introduzione al concetto di Geodiversità e al suo significato, presentazione delle caratteristiche del territorio del Parco e in particolare della Valle orco, sottolineando gli aspetti legati alla morfologia, alla dinamica fluviale, alle tipologie di rocce affioranti, agli aspetti strutturali in base alle esigenze del programma.

ESCURSIONE DIDATTICA (durata 2 giornate)

LUOGO: PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - NOASCA/CERESOLE E CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE per le attività pratiche

Descrizione

Escursioni attraverso i sentieri del Parco, censimento delle peculiarità geologiche e geomorfologiche e attività di approfondimento presso la Mostra "Le forme del paesaggio" e il laboratorio didattico del CEA.

QUARTA INIZIATIVA :

TITOLO PROGETTO DIDATTICO: SULLE ORME DEL RE

Descrizione

Nel 2011 ricorre il 150° anniversario dell'Unità d'Italia, di cui fu protagonista Vittorio Emanuele II di Savoia: a lui si deve indirettamente la nascita del Parco Nazionale Gran Paradiso (1922), avendo egli ceduto nel 1920 i propri territori di caccia allo Stato. La sua passione per la caccia permise quindi la conservazione dello stambecco, specie simbolo del Parco Nazionale, il cui ultimo nucleo sopravvissuto a inizio secolo ha permesso la reintroduzione su tutto il resto dell'arco alpino. La popolazione *Capra ibex* del Gran Paradiso è studiata dai ricercatori e dalle Guardie del Parco Nazionale, in quanto le azioni di conservazione da più di 50 anni senza intervento dell'Uomo, permettono l'osservazione di dinamiche di popolazione assolutamente naturali. Proprio da Noasca parte uno dei più importanti e noti sentieri reali che porta alla Casa di Caccia del Re del Gran Piano. Le classi aderenti al progetto potranno partecipare con le famiglie, nell'agosto 2011, alla rievocazione storica della salita del Re alla Casa di caccia del Gran Piano.

Il progetto intende ripercorrere la storia del Parco e della sua specie simbolo, partendo dal percorso che ha portato dalla riserva reale di caccia all'istituzione del primo parco nazionale italiano e arrivando all'analisi delle azioni di monitoraggio e gestione delle specie ungulate.

Obiettivo educativo del progetto comprendere l'importanza dell'esistenza e della mission delle aree naturali protette.

Modalità organizzative

INCONTRO PRELIMINARE CON I DOCENTI (durata 2 ore)

(Descrizione luogo e contenuti)

Presso la scuola, per illustrare i temi e concordare il grado di approfondimento, eventuali risvolti inerenti il programma specifico della classe, nonché le date degli appuntamenti successivi. Ad avvio progetto sarà consegnata agli insegnanti una pubblicazione sul tema, redatta dal Parco Nazionale Gran Paradiso, per approfondire la tematica insieme agli allievi.

INCONTRO/I IN CLASSE (durata 2 ore)

Descrizione

Introduzione alla storia del Parco e all'importanza della conservazione e delle aree protette; cenni ai principali ungulati presenti nel parco (stambecco e camoscio)

ESCURSIONE DIDATTICA (durata 2 giornate)

LUOGO: PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO – NOASCA/CERESOLE E CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE per le attività pratiche

Descrizione (attività ...)

Escursione lungo i sentieri del Parco per avvistare gli stambecchi, osservarli ed approfondire le nozioni su comportamento, alimentazione, evoluzione della popolazione ed eventuali problemi legati alla loro conservazione, con approfondimenti presso il laboratorio didattico del CEA:

QUINTA INIZIATIVA :

TITOLO PROGETTO DIDATTICO: LA MEMORIA DELLE ALPI

Descrizione

Il Progetto "Memoria delle Alpi" si ripropone di approfondire le tematiche legate alla seconda guerra mondiale e alle testimonianze presenti sul territorio.

La Valle Orco, in cui si trova il Centro di Educazione Ambientale, ha visto alcuni importanti episodi della resistenza ed ha conservato traccia sul territorio di questo evento storico.

L'attività principale del progetto è l'approfondimento della storia attraverso lo studio di un caso, ripercorrendo luoghi e vicende della Valle Orco.

Obiettivo educativo del progetto sensibilizzare all'importanza della memoria del passato attraverso il recupero delle fonti storiche e delle testimonianze dirette.

Modalità organizzative

INCONTRO PRELIMINARE CON I DOCENTI (durata 2 ore)

(Descrizione luogo e contenuti)

Presso la scuola, per illustrare i temi e concordare il grado di approfondimento, eventuali risvolti inerenti il programma specifico della classe, nonché le date degli appuntamenti successivi. Ad avvio progetto sarà consegnata agli insegnanti una pubblicazione sul tema, redatta dal Parco Nazionale Gran Paradiso, per approfondire la tematica insieme agli allievi.

INCONTRO/I IN CLASSE (durata 2 ore)

Descrizione

In classe verrà trattato dettagliatamente il periodo storico oggetto del progetto, con particolare attenzione alla Valle Orco

ESCURSIONE DIDATTICA (durata 2 giornate)

LUOGO: PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - NOASCA/CERESOLE REALE E CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE per le attività pratiche

Descrizione (attività ...)

Escursione attraverso i sentieri del Parco con visita ai fortini posti lungo la linea di confine e visita al Centro rete "Memoria delle Alpi" sito a Ceresole Reale, con una ricca documentazione.

SESTA INIZIATIVA :

TITOLO PROGETTO DIDATTICO: LUPO E BIODIVERSITA' – UN FORTE LEGAME

Descrizione

Il Lupo, tornato spontaneamente nel Parco, è una specie evocativa, particolarmente emblematica e oggetto di attenzioni e dibattiti. La sua complessa gestione tiene conto non solo del rapporto della specie con l'ambiente naturale ma anche e soprattutto con le attività dell'Uomo. Nel Parco Nazionale Gran Paradiso la presenza è certa sul versante valdostano, mentre nelle valli Orco e Soana ci sono solo sporadiche segnalazioni. Attraverso il progetto i ragazzi potranno comprendere come vengano effettuati dai ricercatori gli studi preliminari per definire se un territorio abbia vocazione ad ospitare una certa specie, in base alle sue caratteristiche ed esigenze ecologiche. L'obiettivo di questo progetto è trasmettere ai ragazzi in maniera semplice le nozioni fondamentali sulla biologia e il comportamento del lupo, approfondendo i legami della specie con i diversi aspetti del territorio (altre specie, habitat, attività pastorali...). Gli allievi apprenderanno come si effettuino i monitoraggi sulla presenza di specie elusive, "leggendo" il territorio e cercando tracce e segni di presenza. Obiettivo educativo del progetto sensibilizzare i ragazzi all'importanza del mantenimento degli equilibri ecologici e del ruolo delle aree naturali protette per la protezione dei corridoi ecologici e degli habitat.

Modalità organizzative

INCONTRO PRELIMINARE CON I DOCENTI (durata 2 ore)

(Descrizione luogo e contenuti)

Presso la scuola, per illustrare i temi e concordare il grado di approfondimento, eventuali risvolti inerenti il programma specifico della classe, nonché le date degli appuntamenti successivi. Ad avvio progetto sarà consegnata agli insegnanti una pubblicazione sul tema, redatta dal Parco Nazionale Gran Paradiso, per approfondire la tematica insieme agli allievi.

INCONTRO/I IN CLASSE (durata 2 ore)

Descrizione

Impariamo a conoscere i lupi e le loro abitudini. Dove sono, cosa fanno e come vivono. I lupi non si vedono...ma ci sono. Piccole e grandi tracce: gli strumenti della ricerca.

ESCURSIONE DIDATTICA (durata 2 giornate)

LUOGO: PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO – NOASCA/CERESOLE E CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE per le attività pratiche

Descrizione (attività ...)

Escursione attraverso i sentieri del Parco con attività di osservazione e ricerca di tracce come impronte, ciuffi di pelo, resti alimentari, etc.

NOTE AGGIUNTIVE:

tutti i progetti possono essere svolti con modalità di soggiorno, in quanto il Centro Educazione Ambientale di Noasca, oltre alle aule didattiche, offre spazi ricettivi e per la ristorazione (56 posti-letto, sala ristorante e cucina). Le scuole potranno quindi scegliere l'opzione con "pacchetto attività suddivise", quindi incontri da calendarizzare uno ad uno, oppure l'opzione "soggiorno" con gli incontri in classe e le escursioni concentrati su tre giorni consecutivi.

L'incontro preliminare con gli insegnanti è da calendarizzare almeno un mese prima dall'inizio delle attività: in questa occasione verrà fornito il materiale didattico su cui i docenti potranno iniziare a

lavorare in preparazione al progetto.

Tutti i progetti sono organizzati dal Parco Nazionale Gran Paradiso in collaborazione con la società Four Seasons Natura e Cultura, che gestisce il centro educazione ambientale.

Siti Internet di riferimento:

<http://www.pngp.it/page.asp?ART=437&PGE=4&COD=D&SEL=20&TIT=Centro%20Educazione%20Ambientale%20di%20Noasca>

www.fsnc.it

Per approfondimenti: Tel348 3010016; mail infoscuole@fsnc.it

PROPOSTE DIDATTICHE PER LE SCUOLE MEDIE SUPERIORI

SOGGETTI PROPONENTI:

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO E FOUR SEASONS NATURA E CULTURA

Destinatari: studenti e docenti delle scuole medie superiori

Periodo consigliato: settembre-ottobre, febbraio- aprile, a seconda dei progetti. Sono sconsigliati i mesi invernali per le basse temperature e il mese di maggio per tendenza alla piovosità. I mesi di febbraio e marzo, pur essendo invernali, presentano già giornate più lunghe e generalmente soleggiate.

Attrezzatura necessaria: scarponcini o calzature adatte a camminare su sentiero, giacca a vento, abbigliamento "a strati" in base alle condizioni climatiche, zaino, borraccia, occhiali da sole, crema solare, binocolo, macchina fotografica ed eventuale materiale per la didattica concordato con gli insegnanti.

Costi aggiuntivi a carico delle scuole: noleggio autopullman, pranzi al sacco durante le uscite, vitto-alloggio in caso di soggiorno.