

CATALOGO DELLE

ATTIVITA' DIDATTICHE

A.S. 2024/2025



www.coopvalgrande.it info@coopvalgrande.it +39 328 054 2370 Valgrande Società Cooperativa Spazio Sant'Anna - Via Belgio, 41 28921 - Verbania (VB)





INFORMAZIONI UTILI

Ogni attività didattica può essere declinata a seconda del grado scolastico, modificando i contenuti, le modalità e i tempi di realizzazione, adattando sia il linguaggio degli operatori sia i supporti didattici specificatamente elaborati a seconda dell'età degli alunni. Il grado scolastico consigliato per le singole attività rispecchia i programmi ministeriali e le preferenze delle scuole nel corso degli anni.



Grado scolastico consigliato:



COSTI

I costi sono riferiti alle attività di mezza giornata (160 €) e alle attività di una giornata intera (200 €). A seconda del luogo di esecuzione, i percorsi didattici sono soggetti o meno applicazione dell'I.V.A., come specificato di seguito:



Le attività didattiche svolte a scuola e al di fuori di aree protette e strutture museali sono soggette all'applicazione dell'I.V.A.



Le attività didattiche svolte all'interno di aree protette (parchi nazionali, parchi naturali, altri) o in strutture museali sono esenti dall'applicazione dell'I.V.A.

N.B.: Per l'esecuzione di attività didattiche in plessi scolastici distanti oltre 25 km da Verbania verrà applicata una maggiorazione per i costi di trasporto dei nostri operatori.









DURATA: GIORNATA INTERA

€ 200 (+ IVA 22%)

PERIODO: DA APRILE A GIUGNO

Il ciclo biologico delle farfalle è tra i più affascinanti tra quelli presenti in natura e permette di studiare da vicino il mondo di questi insetti, comprendere le strategie delle singole specie e imparare a proteggerle.

Attraverso l'utilizzo di stereoscopi, reperti e modellini di farfalle verrà spiegato agli alunni come distinguere le farfalle diurne dalle falene; con l'utilizzo dell'app iNaturalist e di una semplice guida per l'identificazione delle specie dell'arco alpino costruita *ad hoc* dal Progetto ABLE (Assessing Butterflies in Europe), saranno esplorati i metodi di campo per l'identificazione e verrà offerta la possibilità di essere coinvolti nel progetto di raccolta dati di *citizen science*.

Per i più piccoli, verrà ricreato l'habitat tipico dei lepidotteri diurni: un prato fiorito, ricco di piante nutrici e farfalle da colorare e incollare su un apposito cartellone da appendere in classe al termine delle attività. Uscita nei pressi della scuola, con retini entomologici e guide all'identificazione in campo, per provare a "toccare con mano" questi meravigliosi e preziosi insetti.





DURATA: MEZZA GIORNATA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE E MARZO - GIUGNO

Percorso didattico finalizzato alla scoperta e approfondimento del mondo degli uccelli selvatici: le differenze tra i canti e la loro funzione, l'alimentazione delle specie acquatiche e dei passeriformi del bosco, le migrazioni tra Africa ed Europa per affrontare i concetti geografici di corridoio ecologico e conflitti tra società umane e fauna... oltre a tante curiosità scientifiche sui nostri amici alati.

Avvicinamento alla pratica del birdwatching, con utilizzo di attrezzatura specifica a disposizione degli studenti per le osservazioni e manuali di campo per l'identificazione. Approfondimenti, affiancati da presentazioni, pennari e numerosi reperti naturalistici, tramite i quali gli studenti impareranno a riconoscere la muta del piumaggio, gli adattamenti morfologici (becco, zampe, forma delle ali, ecc.) in rapporto alla dieta e altri dettagli anatomici che nel corso dell'evoluzione hanno permesso lo sviluppo delle capacità di volo degli uccelli, veri e propri "dinosauri alati". Verranno organizzate attività ludico-didattiche in classe e in ambiente naturale.







IL RITORNO DEI GRANDI CARNIVORI SULLE ALPI: VALORE ECOLOGICO E SFIDE DI CONVIVENZA

DOVE: IN CLASSE E IN AMBIENTE NATURALE VICINO A SCUOLA

DURATA: GIORNATA INTERA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE, MARZO - GIUGNO

Le Alpi italiane, insieme ad altre aree d'Italia e d'Europa, nell'ultimo trentennio sono state il luogo della ricolonizzazione da parte di alcune specie di grandi carnivori. Questo ritorno ha arricchito gli ecosistemi naturali e la biodiversità alpina; la coesistenza con l'uomo e le sue attività sono la vera sfida conservazionistica per queste specie.

Il percorso didattico vuole far conoscere agli studenti la biologia di alcune specie terrestri di carnivori (orso bruno, lupo grigio e lince eurasiatica), comprendere il loro alto valore ecologico nella rete alimentare evidenziando le più recenti ricerche e progetti internazionali. Verranno inoltre affrontate le problematiche legate alla convivenza con l'uomo e le sue attività e riportati alcuni esempi di buone pratiche.

Durante l'uscita verrà approfondito l'uso delle fototrappole per il loro monitoraggio e di altri metodi di censimento non invasivi che non arrecano quindi disturbo agli animali.

Verranno organizzate attività ludico-didattiche in classe e in ambiente naturale.

N.B. Per il primo ciclo della scuola primaria le attività in classe prevedono la costruzione di un piccolo libro ricordo con i segni di presenza di una delle specie.

Printaria in cicio cicio cicio grado printaria printaria printaria per cicio c





DURATA: MEZZA GIORNATA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE, MARZO - GIUGNO

"Il suolo è un mondo affascinante e poco conosciuto che grazie ai suoi "abitanti" svolge attività fondamentali per il mantenimento della vita sul nostro pianeta: decompone la materia organica morta, ricicla le sostanze minerali, depura e protegge le acque, mette in collegamento attraverso la fitta rete fungina le piante superiori del soprasuolo.

L'intervento in classe permetterà agli alunni di venire in contatto con la biodiversità del suolo fatta di piccoli ma indispensabili organismi (batteri, alghe, funghi, invertebrati...) attraverso presentazioni, osservazioni allo stereoscopio, giochi sensoriali e di gruppo. Si metterà l'accento anche sulle interazioni che esistono tra la componente non vivente e quella vivente e tra i diversi organismi in essa presente (rete alimentare). Tutto ciò può essere svolto sia si prediliga l'aspetto più naturalistico, quello del suolo presente nel bosco, sia quello più pratico che riguarda il compostaggio con dettagli aggiuntivi su come realizzare una compostiera ed ottenere dell'ottimo terriccio.





DOVE: PARCO NAZIONALE VAL GRANDE

DURATA: MEZZA GIORNATA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE, MARZO - GIUGNO

Cossogno è un piccolo comune del Parco Nazionale e, sebbene sia ad un passo da Verbania, rappresenta un privilegiato punto d'ingresso alla Wilderness della Val Grande (area protetta da 30 anni) immerso nella storia della civiltà rurale montana.

Qui avrà luogo un piccolo viaggio alla scoperta del Parco, della sua natura e delle sue comunità. Le attività ludiche e didattiche, progettate per stimolare la collaborazione tra alunni, si concentreranno sulla scoperta dell'ecosistema bosco: attraverso osservazioni, misurazioni della vegetazione e compilazione di schede didattiche, si indagheranno le caratteristiche biologiche ed ecologiche dell'area; si riconosceranno le specie erbacee, arboree e arbustive, la stratificazione vegetale e il passato utilizzo agricolo dell'area.







DOVE: IN CLASSE E LUNGO UN CORSO D'ACQUA

DURATA: MEZZA GIORNATA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE, MARZO - GIUGNO

Fiumi e torrenti che scorrono verso i laghi rappresentano rilevanti elementi del paesaggio montano e al contempo importantissimi ambienti naturali, habitat e corridoi ecologici per fauna e flora acquatica. Le acque dolci, ricche di ossigeno, sono popolate da una grande varietà di forme di vita, molte delle quali infinitamente piccole e poco conosciute, fondamentali elementi della rete trofica.

Gli educatori naturalistici condurranno le classi in una breve escursione didattica sulle rive di un corso d'acqua nei pressi della scuola, dove potremo "mettere le mani in acqua" e scoprire la grande biodiversità animale e vegetale che la caratterizza. Grazie a appositi contenitori, lenti di ingrandimento, chiavi dicotomiche semplificate e schede illustrate, gli alunni potranno trasformarsi in giovani biologi e ricercatori di campo.

I più piccoli potranno sperimentare direttamente, attraverso giochi d'acqua, la forza della corrente che rende lisci i sassi e da voce al torrente.







DOVE: RISERVA NATURALE SPECIALE DEL FONDO TOCE

DURATA: MEZZA GIORNATA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE, MARZO - GIUGNO

Escursione naturalistica alla scoperta degli ambienti della Riserva attraverso osservazioni di fauna e flora. Il percorso didattico si snoda lungo i caratteristici ambienti ripariali, dove verrà approfondita l'ecologia delle zone umide e verranno effettuate osservazioni faunistiche con relativa annotazione su check-list, come in un vero Safari, fino a raggiungere la foce del fiume Toce dove verrà svolta attività di birdwatching.

Con l'utilizzo di attrezzature specifiche sarà possibile osservare le diverse specie che popolano questi ambienti, in particolar modo quelle migratorie per meglio comprendere quel magico fenomeno delle migrazioni tra Africa ed Europa attraverso i concetti di aree di sosta, barriere e corridoi ecologici. Durante l'escursione lungo il canneto e il bosco planiziale si scopriranno le numerose specie di alberi, arbusti e piante acquatiche che si trovano nella Riserva. Possibilità di aggiungere un tour naturalistico in barca elettrica lungo il canale di Fondotoce, dal paese fino al lago Maggiore; piccola imbarcazione con 7 posti passeggeri, silenziosa ed ecologica.



Principal de ciclo secondaria de grado podo de ciclo secondaria de grado de ciclo secondaria de ciclo seco





DOVE: PARCO NAZIONALE VAL GRANDE

DURATA: GIORNATA INTERA

PERIODO: SETTEMBRE-OTTOBRE, MARZO-GIUGNO

Escursione didattica per conoscere la storia della vita rurale dell'entroterra montano verbanese, nei luoghi del Parco Letterario[®] Nino Chiovini.

Dal paese di Miazzina, dopo una breve introduzione al Parco Nazionale Val Grande, si raggiungerà la Motta d'Aurelio, costellazione di piccoli alpeggi ristrutturati, camminando lungo una storica mulattiera con caratteristici ponticelli in legno. L'escursione didattica, svolta da una Guida ufficiale del Parco Nazionale, condurrà ai diversi nuclei abitativi attraverso un itinerario altamente panoramico affacciandosi sulla Pianura Padana, sui laghi (Maggiore e varesini) e sui monti del V.C.O. e delle province lombarde.

Durante la giornata si svolgeranno: giochi naturalistici ludico – didattici, osservazioni critiche del paesaggio (bosco, pascoli, terrazzamenti, mulattiere) e riflessioni guidate sull'utilizzo del territorio nel passato e sulla sua evoluzione.

Presso "Curt Marianin" lettura di brani tratti da "Le ceneri della fatica", l'opera in cui Nino Chiovini traccia una ricostruzione storica, iconografica e sentimentale della civiltà montana delle Valli Intrasche.











DOVE: RISERVA DELLA BIOSFERA TICINO VALGRANDE VERBANO

DURATA: GIORNATA INTERA

PERIODO: SETTEMBRE - OTTOBRE, MARZO - GIUGNO

Il Parco Nazionale Val Grande e la Riserva naturale speciale del Fondo Toce sono tra i principali parchi del Verbano Cusio Ossola e del Lago Maggiore piemontese, compresi nella Riserva della Biosfera "Ticino Val Grande Verbano", patrimonio UNESCO. Attraverso la scelta di due specie simbolo, una animale e una vegetale, scopriremo le azioni svolte dai parchi per la conservazione e gestione della biodiversità, del patrimonio naturalistico e culturale.

Per il Parco Nazionale Val Grande le due specie sono: il **gambero di fiume europeo** (*Astropotamobius pallipes*) e il **castagno** (*Castanea sativa*). L'uscita si svolgerà a Vogogna, nella frazione montana di Genestredo per l'osservazione e lo studio della specie vegetale, e sul greto del fiume Toce per la ricerca del crostaceo, nella zona di recente ampliamento del Parco Nazionale.

Per la Riserva del Fondo Toce: lo **svasso maggiore** (*Podiceps cristatus*) e la **cannuccia di palude** (*Phragmites australis*). L'uscita si svolgerà lungo il canale, il fiume Toce e il Lago Maggiore nei caratteristici ambienti dell'area protetta: il bosco ripariale, il canneto, i prati falciati e la foce del fiume.





Primarial Primaria 2º ciclo secondaria 2º grado secondaria 2º grado



DURATA: MEZZA GIORNATA

PERIODO: TUTTO L'ANNO

I cambiamenti climatici influenzano la vita dei cittadini e le decisioni dei governi di tutto il mondo: il loro impatto accompagnerà le giovani generazioni per la vita. Gli adulti di domani dovranno essere dotati di resilienza ai cambiamenti di un sistema naturale in continua evoluzione, adottando contromisure compatibili allo sviluppo delle società umane.

L'attività proposta racconta i cambiamenti climatici su scala locale: gli ambienti più sensibili e maggiormente studiati sono i laghi e i ghiacciai, vere e proprie "sentinelle" del riscaldamento atmosferico. A partire dalle ricerche degli scienziati del CNR, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, analizzeremo quali cicli naturali sono alterati e quali conseguenze attendono il nostro territorio. La parola d'ordine è: **acqua**, quale futuro per la nostra risorsa più importante?

L'incontro didattico si svolge in classe con approfondimenti scientifici a cura degli operatori e con un gioco di ruolo a valenza sociale e ambientale, in cui gli studenti insceneranno un processo al cambiamento climatico dove i portatori di interesse (ambiente naturale e industriali, consumatori e ambientalisti) verranno messi a confronto. A seconda delle condizioni del meteo e della posizione della scuola, è possibile svolgere una parte della lezione all'aperto, preferibilmente in prossimità di un corso d'acqua o di un lago.





Primario Primario 2º delo secondaria re grado secondaria 2º grado





COOPERATIVA VALGRANDE

CONTATTACI:

WEB: www.coopvalgrande.it MAIL: info@coopvalgrande.it Valgrande Società Cooperativa







Facebook: Cooperativa Valgrande

Instagram: coopvalgrande WhatsApp: +39 328 054 2370







