



Associazione L'ONTANO



PROPOSTE DIDATTICHE

ANNO SCOLASTICO 2011 - 2012



Creare delle esperienze gioiose per i bambini è una caratteristica importante della nostra pedagogia, e speriamo che nel farlo quando gli studenti sono in giovane età, li renda in grado di affrontare meglio i problemi ambientali nel mondo quando saranno più grandi”

(da Ecoalfabeto di Fritjof Capra)



Qualifica rilasciata dall'Ente-Parco a fronte
dell'adempimento ai requisiti previsti da specifico disciplinare
Per informazioni: numero verde 800269052
sportello@parcodelpo-vcal.it www.parcodelpo-vcal.it



CHI SIAMO



L'Associazione L'Ontano, grazie all'esperienza

maturata negli anni, è lieta di presentarvi i propri percorsi didattici, arricchiti rispetto agli anni passati dalla presenza di asini. Le proposte sono state elaborate con lo scopo di far scoprire il mondo naturale e affrontano le tematiche ambientali più importanti e a noi più care.

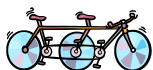
Le attività saranno sviluppate grazie ad apposite metodologie, che permetteranno il coinvolgimento diretto e continuo di ogni alunno e verranno adattate appositamente alle differenti età.

La nostra didattica si basa su alcuni concetti per noi fondamentali al fine dell'apprendimento:

- *la libertà*: di crescere, di esprimersi, di seguire i propri tempi, di fermarsi, di elaborare e di avere i propri spazi;
- *il piacere*: di divertirsi, di imparare, osservare e scoprire la natura, i fenomeni e i principi che la governano;
- *la manualità*: l'importanza dei laboratori e dello sviluppo della capacità di utilizzare le proprie mani, con strumenti adeguati, semplici, per elaborare con la propria creatività, qualunque possa essere il risultato;
- *le esperienze emotive e sensoriali*: quelle che lasciano il segno, che ci si ricorda per tutta la vita, per sperimentare con il cuore, la pancia e la testa;
- *il buon esempio*: essere coerenti con quello che si insegna, per essere credibili e venire presi sul serio anche dai più piccoli.

Crediamo inoltre, citando Antonio Machado, che “*il cammino si farà camminando*”, cioè che le ricette potranno

essere migliorate e che l'esperienze più speciali si faranno insieme e grazie ai propri compagni di viaggio.



MEZZI DI TRASPORTO

L'associazione consiglia di utilizzare i più semplici e meno impattanti mezzi di trasporto, ove possibile. Preferisce quindi utilizzare i piedi, la bicicletta o i mezzi di trasporto pubblico: autobus e treni.

Nel caso in cui queste soluzioni non siano fruibili, potrà aiutarvi nella scelta di trasporti alternativi più adeguati.

*“Andare a piedi è sfogliare il libro e invece
correre è guardarne solo la copertina”
(Franco Cassano)*



DOVE SVOLGERE LE ATTIVITA'

Grazie alle collaborazioni sviluppate in questi anni, vi proponiamo di scegliere come luoghi di esperienza all'aria aperta:

- Il centro “La Ca’ di Asu” a Villa Segù, Olengo – Novara
- Le oasi dell'Associazione Culturale Burchvif di Borgolavezzaro (NO) www.burchvif.it
- Parchi e riserve del Lago Maggiore www.parchilagomaggiore.it
- Parco fluviale del Po e dell'Orba www.parcodelpo-vcal.it
- Riserve Naturali del Sacro Monte di Orta www.sacromonteorta.it
- Aree verdi e giardini cittadini o vicini alla scuola
- Aziende agricole indicate

*“Il vero scopo del viaggio non è quindi arrivare, ma camminare,
non è la meta, ma il percorso, non è il dove, ma il come”
(Gianfranco Zavalloni)*

COSTI

I costi vengono intesi per alunno (classi di circa 25 alunni).

La mezza giornata è da considerarsi al massimo di 4 ore consecutive, la mattina o il pomeriggio.

I costi delle attività comprendono il materiale utilizzato per i laboratori.

Il costo dei percorsi che prevedono visite a strutture o produttori, l'utilizzo di materiale didattico che verrà lasciato alla classe potrà risultare superiore rispetto ad altri.

Nel caso in cui fossero necessari degli spostamenti, il costo del mezzo di trasporto sarà a carico della scuola.

Sarà possibile un incontro di presentazione presso le sedi dei circoli didattici richiedenti o presso il centro "La Ca' di Asu" a Villa Segù – Olengo, Novara.

Per informazioni e prenotazioni

Nelle ultime pagine del presente libretto troverete le schede di prenotazione delle attività.

Per ulteriori approfondimenti in merito alle attività proposte potrete contattarci

info@associazionelontano.org

Chiara Sangiovanni 333.2376251

INDICE

TRADIZIONI

L'AMICA APE	PAG. 6
L'ORO DELLA PIANURA	PAG. 7
SE LA MUCCA FA MUUUU...	PAG. 8
PERBACCO!	PAG. 9
LE QUATTRO STAGIONI DELLA FRUTTA	PAG. 10

AGRICOLTURA

SORELLA MENTA E FRATELLO ROSMARINO	PAG. 11
RADICI AMICHE	PAG. 12
SEMI IN SCENA	PAG. 13
TUTTI GIU' NELL'ORTO	PAG. 14

NATURA

AAA VITTO E ALLOGGIO OFFRESI	PAG. 15
LA CLASSE PIU' AFFOLLATA DEL MONDO	PAG. 16
LA MAGICA VITA DELLE FARFALLE	PAG. 17
FACCE DA STAGNO	PAG. 18
LA TAVOLOZZA IN UN PRATO	PAG. 19
AMICI ALATI	PAG. 20
I PARCHI DEL PIEMONTE	PAG. 21
PASSEGGIATE CON LA TERRA	PAG. 22

SCIENZA

I MILLE COLORI DELLA NATURA	PAG. 24
L'ACQUA E LE SUE MERAVIGLIE	PAG. 25

ALLA SCOPERTA DEL CIELO	PAG. 26
SCIENZA IN GIOCO	PAG. 27
UN FISICO “BESTIALE”	PAG. 28
ENERGIA: FONTI, FORME E INQUINAMENTO	PAG. 29
SOLE: LUCE, CALORE E.....	PAG. 30
QUANDO IL CIELO SI FA BUIO	PAG. 31
LE DANZE DEL CIELO	PAG. 32
FAVOLEGGIARE LA LUNA	PAG. 33
NON C'E' PIU' LA MEZZA STAGIONE	PAG. 34

ASINI

ORECCHIE LUNGHE E NASI MORBIDI	PAG. 35
ASINEGGIANDO	PAG. 36
UN ASINO PER AMICO	PAG. 37

INFORMAZIONI FONDAMENTALI PER LE ATTIVITA'	PAG. 38
SCHEDA PRENOTAZIONE	PAG. 39
AUTORIZZAZIONE UTILIZZO FOTO	PAG. 40
DICHIARAZIONE ALLERGIE ALIMENTARI	PAG. 41

L'AMICA APE

Attività di conoscenza del mondo delle api, dei loro comportamenti, delle abitudini e del loro ruolo in natura.

Il percorso propone un viaggio alla scoperta dell'alveare per conoscerne la struttura e i suoi abitanti, il loro lavoro e i ruoli che occupano, il ciclo di vita delle api, i rapporti con l'ecosistema e con l'uomo.

Quante api ci sono in un alveare? Come si fa a diventare ape regina, ape operaia o fuco? Come fanno a produrre il miele?

Ecco alcune delle domande che troveranno risposta.

Si prevede un laboratorio sensoriale con degustazione dei diversi prodotti apitari, miele proveniente da diverse fioriture, polline fresco, mielata...

Una passeggiata ci porterà ad osservare l'ambiente e le specie arboree utilizzate dalle api in diversi periodi.

Il percorso didattico si svolge in una giornata intera e si divide in:

- visita presso un'azienda apiaria
- laboratorio di degustazione del miele
- escursione guidata.

Il costo dell'attività a bambino è di € 12.

I produttori di riferimento sono:

- Azienda Agricola Ranghino Floriana ad Arborio (VC)
- Azienda Agricola Cantoia Barbara a Cavaglio d'Agogna (NO)

L'ORO DELLA PIANURA

(Itinerari sulle strade del riso)



Attività di scoperta del cereale più diffuso in Pianura Padana, conoscenza dei metodi di coltivazione e lavorazione.

Là dove in origine c'erano boschi, selve, acquitrini e terre incolte, oggi regna sovrano

Oryza Sativa, l'antico cereale di origine asiatiche.

L'attività propone un viaggio tra la storia e la natura, per ripercorrere le tappe fondamentali della diffusione e della coltivazione del riso.

Un itinerario tra le risaie permetterà inoltre di osservare da vicino l'ecosistema risaia, l'avifauna, gli anfibi e gli insetti che lo frequentano. Cammineremo lungo l'importante sistema di irrigazione, le cui origini risalgono al XII secolo, scoprendone i segreti e le tecniche di funzionamento.

L'attività ci consentirà di visitare riserie antiche e moderne nella pianura vercellese e novarese, provando a diventare chef del riso grazie ad un laboratorio di cucina.

Il percorso didattico si svolge in una giornata intera e si divide in:

- escursione guidata tra le risaie;
- visita ad una riseria;
- laboratorio di cucina.

Il costo dell'attività a bambino è di € 12.

I produttori di riferimento sono:

- Riseria San Giovanni a Fontanetto Po (VC);
- Cascina Canta a Gionzana (NO)

SE LA MUCCA FA MUUUU...

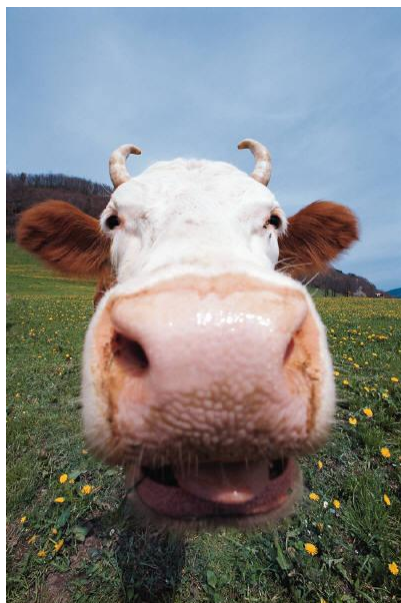
Attività di conoscenza all'interno di una azienda casearia, dalla mucca al formaggio.

La vita di un allevatore non è sicuramente delle più facili: la sveglia il mattino presto e l'impegno per tutta la giornata 365 giorni all'anno per mungere, pulire le stalle, vendere il latte o trasformarlo...

Questo lavoro però è molto importante perché ci permette di gustare ottimi prodotti caseari, bere buon latte e mangiare del gustoso gelato.

Qual è il lavoro necessario per ottenere tutto questo? Di cosa ha bisogno una mucca ogni giorno?

Nel corso della visita, gli alunni potranno cimentarsi con alcuni di questi compiti.



Il percorso didattico si svolge in una giornata intera e si divide in:

- visita ad una azienda casearia;
- laboratorio di mungitura e trasformazione del latte;
- merenda a tema;
- escursione in natura nei pressi dell'azienda.

Il costo dell'attività a bambino è di € 12.

I produttori di riferimento sono:

- Azienda Agricola "La Sciruma" - Inverio (NO)

PERBACCO!

Attività di scoperta della vite, la sua storia, i metodi di coltivazione e trasformazione.



Il percorso didattico si svolge all'interno di un'azienda vitivinicola e permette un viaggio tra i più antichi vigneti del Piemonte.

Grazie ad una visita guidata tra i filari si scopriranno le differenze fra i vari vitigni, i principi della coltivazione biologica o a lotta integrata e si potrà assistere alla vendemmia.

L'itinerario proseguirà con una visita presso le cantine per apprendere le tecniche di pigiatura e le metodologie di vinificazione ed invecchiamento; si concluderà con un laboratorio del gusto durante il quale si assaggeranno diverse qualità di uve per riconoscerne le varie caratteristiche e differenze.

Il percorso didattico ha la durata di una giornata intera e si divide in:

- visita ad una azienda vitivinicola;
- escursione guidata tra i vigneti e visita alla cantina;
- laboratorio del gusto (da metà settembre a metà ottobre).

Il costo dell'attività a bambino è di € 12.

Possibilità di pranzo presso l'Agriturismo Bianchi – Sizzano (NO), prezzo a richiesta.

LA VISITA E' CONSIGLIATA NEI MESI AUTUNNALI

I produttori di riferimento sono:

- Cantina Bianchi a Sizzano (NO).

LE QUATTRO STAGIONI DELLA FRUTTA

Attività di scoperta della frutta nelle quattro stagioni, i suoi diversi colori e sapori

Un viaggio lungo un anno all'interno di un frutteto biologico, per conoscerne i segreti attraverso i cinque sensi.

L'itinerario porterà a scoprire varietà antiche di frutta, magari meno perfette di quelle a cui siamo abituati, ma

più resistenti, gustose e profumate. Gli alunni impareranno come si cura un frutteto, come si pota una pianta e quando è il momento di coglierne i frutti.

Durante la giornata, in funzione della stagione, si svolgerà una degustazione di frutta per riconoscerne le varie caratteristiche.



Il percorso didattico ha la durata di una giornata intera e si divide in:

- visita ad una azienda agricola;
- escursione guidata nel frutteto;
- laboratorio del gusto.

Il costo dell'attività a bambino è di € 12.

Possibilità di pranzo presso l'Agriturismo Barbalando – Casale M.to (AL).

I produttori di riferimento sono:

- Azienda Agricola di Landino Andrea - Casale M.to (Al)

SORELLA MENTA E FRATELLO ROSMARINO



Attività di riconoscimento, comparazione ed utilizzo delle piante officinali.

Sono dette semplici le erbe officinali, a prima vista quasi delle "erbacce", in realtà hanno accompagnato fedelmente la storia dell'uomo: prima raccolte dai guaritori, poi coltivate dai monaci, ora la maggior parte ci è quasi sconosciuta.

L'attività è finalizzata a far conoscere le erbe che ci circondano usando la vista, l'olfatto, il tatto e il gusto.

Il programma prevede un laboratorio sensoriale che, tramite l'utilizzo di piante officinali e/o attraverso la visita diretta in un giardino, consente di osservare le piante per trovare le differenze tra le diverse varietà della stessa specie, sentirne gli inebrianti profumi, impararne gli usi medicinali ed in cucina.

Il programma prosegue con un'attività di riconoscimento olfattivo delle erbe e di degustazione di infusi biologici fatti con le stesse.

Il percorso didattico si svolge in ½ giornata.

Possibilità di visita al Sacro Monte di Orta nel pomeriggio.

Possibilità di effettuare la visita presso:

- Villa Segù - Olengo (NO);
- Giardino dei Semplici - Sacro Monte di Orta (NO).

Il costo dell'attività a bambino è di € 5 per la mezza giornata e di € 7 per la giornata intera.

RADICI AMICHE



Attività di conoscenza e coltivazione della terra e delle radici, con osservazioni su forme, colori, sapori e... funzioni!

L'attività si propone di far scoprire il mondo sotterraneo delle radici e dei numerosi abitanti, grazie a semplici attività di allevamento, coltivazione ed osservazione.

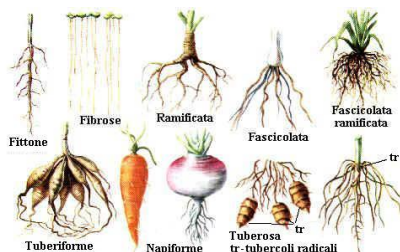
Scopriremo chi abita il terreno, cosa succede sotto terra, quante forme e colori posso assumere e quali radici mangiamo abitualmente.

Il programma prevede una prima parte di conoscenza, nel corso della quale verrà utilizzato in classe un “visualizzatore di radici”, grazie al quale i bambini potranno seminare e studiare la crescita sotto terra di varie colture. Grazie ad una scheda di osservazione gli alunni potranno così seguire i cambiamenti di diversi apparati radicali.

Nella seconda parte invece, dopo l'analisi ottenute dalle schede di osservazione, impareremo quali radici si usano in cucina e le degusteremo.

Il percorso didattico si svolge in 2 incontri in classe della durata di 2-2,5 ore ciascuno:

- attività ludico-scientifiche di conoscenza in classe;
- laboratorio del gusto.



Il costo dell'attività a bambino è di € 6 ad incontro.

SEMI IN SCENA



Attività di conoscenza e coltivazione del terreno e dei semi, con osservazioni su forme, colori e sapori.

L'attività si propone di far scoprire ai bambini com'è fatto il terreno, chi lo abita e cosa serve per far germogliare i semi, grazie a semplici attività di allevamento, coltivazione ed osservazione.

Scopriremo quali funzioni hanno i lombrichi e i loro vicini di casa sotterranei, cosa succede ad un seme messo nel terreno, quali forme e colori possono assumere e quali semi mangiamo abitualmente.

Il programma prevede attività di laboratorio, nel corso delle quali verranno realizzati un "lombricaio" e un "semenzaio", grazie ai quale i bambini potranno osservare il lavoro dei lombrichi, seminare e osservare la crescita delle colture.

Dopo le analisi ottenute dalle schede di osservazione, impareremo quali semi si usano in cucina e ne degusteremo alcuni.

Il percorso didattico si svolge in 2 incontri in classe della durata di 2-2,5 ore ciascuno:

- attività di laboratorio ludico-scientifiche di conoscenza in classe
- laboratorio del gusto.

Il costo dell'attività a bambino è di € 5 ad incontro.

TUTTI GIU' NELL'ORTO

Attività di conoscenza e coltivazione di un orto biologico, la stagionalità e le verdure.

Il percorso si propone di far diventare i bambini dei piccoli, ma preparati contadini.

Quando è giusto seminare? A cosa serve la luna? Perché consociare le verdure? E la pacciamatura? Quando una verdura è di stagione ed è pronta per essere mangiata?



“Abbiamo scoperto che le relazioni dei bambini con l’orto scolastico sono assolutamente incredibili. Dato che sono gli stessi bambini a progettare e coltivare l’orto, sviluppano un gran senso di proprietà verso l’orto e ne hanno grande cura. Dovresti vedere l’entusiasmo con cui i bambini mangiano la verdura che hanno coltivato, quando magari fino a quel momento non gli è mai piaciuto mangiarla! Tutto questo acquista significato se si pensa ad una pedagogia che si concentra sul nutrire una comunità” (da Ecoalfabeto di Fritjof Capra).

Il percorso didattico si svolge in un minimo di 2 incontri della durata di 2-2,5 ore ciascuno, che potranno svolgersi presso l’orto di Villa Segù o presso la scuola se dotata di spazi per la realizzazione dell’orto.

Le attività svolte prevedono un’esperienza diretta di coltivazione, laboratori scientifici e la cura dell’orto. Saranno fornite dispense didattiche.

Il costo dell’attività a bambino è di € 5 ad incontro.

AAA VITTO E ALLOGGIO OFFRESI

(Nidi e mangiatoie)



Attività di creazione nidi, riconoscimento e differenze in base alle varie specie di uccelli.

L'attività si propone di far conoscere alcuni piccoli segreti della fauna, come i comportamenti sociali di alcuni uccelli, ma anche di responsabilizzare il bambino e farlo avvicinare al mondo della natura, senza arrecare disturbo.

Dopo una breve lezione di avifauna, che tratterà argomenti quali la nidificazione e l'alimentazione delle varie specie, l'attività prevede la creazione di nidi e mangiatoie in vari materiali naturali (legno, creta, materiali di recupero...) da poter poi posizionare vicino alla scuola o a casa.

Si prepareranno anche vari tipi di cibi da fornire agli uccellini durante i mesi freddi.

Il percorso didattico si svolge in ½ giornata con possibilità di vista guidata presso un'area naturale nel pomeriggio.

Il costo dell'attività a bambino è di € 6.

LA CLASSE PIU' AFFOLLATA DEL MONDO !

Attività di osservazione e scoperta degli insetti, delle loro caratteristiche e delle loro abitudini.

L'attività si propone di avvicinare i bambini al mondo affascinante e magico degli insetti.

La proposta vuole stimolare la curiosità e la capacità di osservazione degli alunni, fornire loro le informazioni di base per comprendere quello che osservano.



Impareranno così a conoscere gli animali più diffusi del pianeta e a convivere nel modo migliore con questi coinquilini indispensabili per gli ecosistemi e per l'economia umana.

E' prevista una introduzione in classe per spiegare ai bambini com'è fatto un insetto, come cambia nel corso della sua vita, qual è la sua funzione e tante altre curiosità.

Successivamente, grazie ad una visita in un ambiente naturale, gli alunni avranno la possibilità di osservare dal vero numerosi insetti, riconoscerli e studiare il loro comportamento.

Il percorso didattico si svolge in 2 incontri della durata di 2-2,5 ore ciascuno:

- attività ludico-scientifiche di conoscenza in classe;
- visita in ambiente naturale.

Il costo dell'attività a bambino è di €5 ad incontro.

LA MAGICA VITA DELLE FARFALLE

Attività di conoscenza delle farfalle e del loro ciclo di vita ed esperienza dell'allevamento di alcuni esemplari.

Con questa attività entreremo nel meraviglioso mondo delle farfalle, che con le loro forme diverse ed i loro colori appariscenti colpiscono l'attenzione e la fantasia. Verrà stimolata la curiosità dei bambini e sviluppata la capacità di osservare ciò che li circonda in modo scientifico.



L'attività si propone inoltre di far comprendere l'importanza della tutela di questi animali, la complessità e l'equilibrio dei loro ecosistemi. Gli alunni saranno quindi coinvolti nell'allevamento di alcuni bruchi, per comprendere ciò che è necessario perché una farfalla possa completare il suo ciclo di vita.

Il percorso didattico prevede 2 incontri di 2-2,5 ore ciascuno:

- primo incontro in classe per illustrare ai bambini la morfologia, le esigenze ed i comportamenti delle farfalle nei diversi stadi del ciclo biologico; consegna del materiale e delle istruzioni necessarie per l'allevamento di alcuni esemplari;
- escursione in natura per la liberazione delle farfalle nate e osservazione di altre specie.



Il costo dell'attività a bambino è di € 6 ad incontro.

FACCE DA STAGNO



Attività di scoperta e osservazione dell'incredibile e misterioso mondo dello stagno.

L'attività propone un percorso di conoscenza degli ecosistemi acquatici, caratterizzati da acque ferme.

Questi ambienti, per quanto non vadano da nessuna parte, brulicano di vita impaziente di esistere, esplodono di colori e suoni sempre diversi, di guizzi, salti e battiti d'ali.

Grazie ad una visita guidata in un'area umida naturale, gli alunni potranno osservare cosa succede sopra e sotto il pelo dell'acqua, con l'utilizzo di semplici visori subacquei e lenti di ingrandimento.

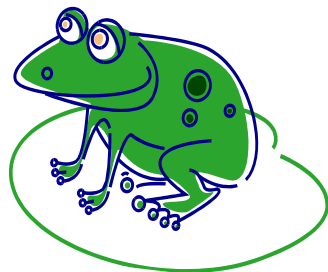
Impareremo a conoscere e riconoscere la fauna tipica degli stagni, i segreti di rettili e anfibi e la vegetazione che costituisce cibo e casa per molti animali.

Successivamente, con un'attività di laboratorio in classe, costruiremo un piccolo stagno da posizionare vicino a scuola, con l'utilizzo di materiale di facile reperimento.

Il percorso didattico si svolge in 2 incontri della durata di 2-2,5 ore ciascuno:

- visita in ambiente naturale;
- attività di laboratorio ludico-scientifiche in classe.

Il costo dell'attività a bambino è di € 6 ad incontro.



LA TAVOLOZZA IN UN PRATO



Attività di conoscenza e scoperta delle specie erbacee e delle piante presenti sul territorio con particolari proprietà tintoree.

La tintura con pigmenti naturali ha origini antichissime e trae le materie prime dalle infinite varietà del mondo vegetale, animale e minerale. Le piante coloranti hanno avuto una grande importanza nella storia economica, politica, negli scambi culturali e nello sviluppo delle scienze e delle tecniche. L'attività propone un viaggio di scoperta delle specie floristiche, arbustive ed arboree che abbelliscono gli ambienti naturali. Impareremo a riconoscerle e ci occuperemo tra i loro segreti tintorei.

Grazie ad un laboratorio, impareremo ad estrarre i pigmenti coloranti, provando a tingere stoffe, fazzolettini, magliette etc.

Il percorso didattico si svolge in una giornata intera e si divide in:

- escursione in ambiente naturale
- laboratorio di tintura.

Il costo dell'attività a bambino è di € 7 ad incontro.

AMICI ALATI

Attività di conoscenza delle specie migratorie e stanziali che frequentano il nostro stesso habitat.

L'attività si propone di avvicinare i ragazzi al mondo degli uccelli che vivono o fanno sosta nelle nostre città e nelle zone umide che le circondano. Scopriranno le loro esigenze, le abitudini e i comportamenti più caratteristici.

Il percorso ci porterà a riconoscere le specie più



facili da osservare, a capire come convivere meglio con quelli che vivono vicino a noi, offrendo loro qualche piccolo aiuto e qualche comodità predisponendo mangiatoie dove possano alimentarsi e vaschette per lavarsi e per bere.

Nelle zone naturali, soprattutto nei periodi di migrazione, sarà possibile scoprire specie che molti credono di poter vedere solo nei documentari o in paesi lontani, come ibis sacri, cicogne, aironi guardabuoi ecc. proprio a due passi dalle nostre case.

Il percorso didattico si svolge in 2 incontri di circa 2 ore ciascuno:

- attività di conoscenza e ludico scientifica in classe;
- visita in zone naturali.

Il costo dell'attività a bambino è di € 5 ad incontro.

I PARCHI DEL PIEMONTE

Escursioni alla scoperta dei Parchi naturali piemontesi.

Spesso viaggiamo molto lontano da casa, per scoprire luoghi sconosciuti e incontaminati.

Non ci accorgiamo però che, proprio dietro l'angolo, esistono ambienti naturali unici al mondo, protetti a livello europeo, che ospitano piante ed animali rari e in via di estinzione.

Ecco l'occasione buona per far conoscere agli alunni delle scuole i Parchi naturali più vicini a casa, grazie alla collaborazione intrapresa dalla nostra Associazione.

Le aree protette che potrete visitare sono:

- Parchi e riserve del Lago Maggiore
- Parco fluviale del Po e dell'Orba
- Riserve Naturali del Sacro Monte di Orta
- Le oasi dell'Associazione Culturale Burchvif di Borgolavezzaro (NO).

Le nostre guide escursionistiche ambientali, potranno accompagnarvi alla scoperta di antiche aree umide formatesi con lo scioglimento dei ghiacciai circa 10.000 anni fa, anche abbandonate dal grande fiume, percorsi nei luoghi in cui sono state rinvenute palafitte, piroghe e ruote, conservate nella torba per millenni...

Il costo delle escursioni è di € 7 a bambino per la giornata intera.

PASSEGGIATE CON LA TERRA



“L’Educazione alla Terra è il procedimento che aiuta la gente a vivere con più armonia e gioia nei sistemi e nelle comunità naturali.”

Le “Passeggiate con la Terra”, ideate dall’Istituto per l’Educazione alla Terra (The Institute for Earth Education), rappresentano un’avventura speciale che permette di sperimentare la ricchezza e le meraviglie del mondo naturale. Costituiscono un modo lieve di percepire la natura con un tocco di freschezza e gioia.

Le attività speciali che si svolgono consentono di utilizzare i propri sensi per la scoperta e il contatto con il mondo naturale, affinando le capacità percettive di ciascuno nei confronti dell’ambiente.

“Una passeggiata con la Terra è un semplice tocco di natura, un modo nuovo di guardare cose note ed un approccio interessante anche alle cose ignote”.

Con le Passeggiate si andrà alla scoperta di mondi misteriosi, dove si potranno trovare tesori nascosti; si avrà l’impressione di camminare tra le alte chiome degli alberi o di diventare minuscoli per osservare da sotto in su i fiori nei prati; si assisterà a concerti, balletti, mostre d’arte inaspettati, diventando al contempo lo spettatore e l’artista.

Tutto questo sarà possibile con l’ausilio dei nostri sensi (vista, udito, olfatto e tatto), abbondante fantasia ed un pizzico di magia.

“The Institute for Earth Education”, è un’associazione nata negli Stati Uniti negli anni ‘60 grazie agli sforzi e alle intuizioni del Prof. Steve Van Matre, docente di Educazione Ambientale presso l’Università dell’Illinois la cui esperienza è riconosciuta a livello mondiale.

www.educazioneallaterra.org
www.eartheducation.org

L’attività prevede un’escursione di mezza giornata e viene proposta a RAGAZZI DI TUTTE LE ETÀ, è possibile svolgerla durante tutte le stagioni.

Il costo delle Passeggiate è di € 6 a bambino.



I MILLE COLORI DELLA NATURA



Attività di riconoscimento e confronto degli innumerevoli colori presenti in natura e realizzazione di facili esperimenti legati alla luce.

Azzurro come il cielo, verde come il prato, rosso come il pomodoro, marrone come il pelo degli asini...
In natura sono presenti già tutti i colori!

L'attività si propone di far osservare ed eventualmente riprodurre (a seconda dell'età dei partecipanti) i differenti colori presenti in natura facendo cogliere le varie sfumature e tonalità che esistono nel mondo vegetale e animale.

Il percorso ci porterà a scoprire le caratteristiche dei colori, a conoscere i misteri della luce e a ricercare e rappresentare l'arcobaleno tramite l'utilizzo di materiali di uso comune e semplici strumenti.

Il percorso didattico si svolge in ½ giornata.
Il costo dell'attività a bambino è di €5.

L'ACQUA E LE SUE MERAVIGLIE

Attività di laboratorio utili ad accrescere la comprensione dell'elemento acqua.

L'acqua è il fluido più abbondante sul nostro pianeta e... possiede una pelle!

L'attività si propone di far comprendere ai partecipanti l'importanza dell'acqua nel mondo naturale guidandoli attraverso atteggiamenti di scoperta e osservazione di fenomeni.

Durante la prima parte si svolgeranno esperimenti per conoscere alcuni aspetti dell'acqua in relazione alle sue caratteristiche principali e a quelle legate al comportamento di alcuni oggetti rispetto ad essa.

Durante la seconda parte andremo a visitare un ambiente acquatico in modo da verificare le peculiarità analizzate nella prima parte del percorso e da osservare come la fauna e la flora tipici di questi habitat sfruttino le proprietà di questo elemento per vivere.

Il percorso didattico si svolge in ½ giornata.

Eventualmente si potrebbe anche suddividere in due incontri della durata di 2-2,5 ore ciascuno:

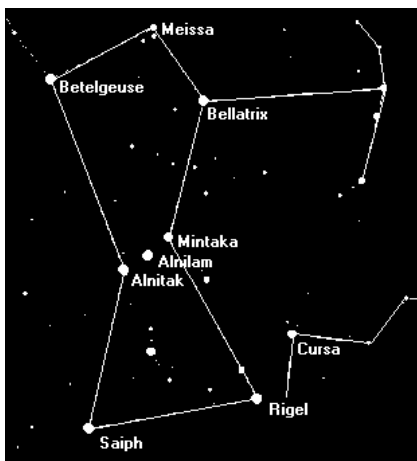
- il primo in classe;
- il secondo come visita presso un ambiente naturale.

Il costo dell'attività a bambino è di €5 ad incontro.



ALLA SCOPERTA DEL CIELO

Attività di laboratorio alla scoperta del cielo e dei suoi "abitanti".



Stelle come finestre sul mondo per il popolo Yakut, come occhi dai quali sgorgano raggi di luce per i Maya... E per noi?

L'attività si propone di avvicinare gli alunni ad un mondo in cui scienza e fantasia si incontrano e si tengono per mano.

Il percorso si suddivide in due parti:

- la prima in cui, attraverso attività creative, ognuno potrà costruire il

proprio cielo (diurno e/o notturno) a partire da elementi conosciuti;

- la seconda in cui (grazie ad un piccolo proiettore di stelle portatile StarTheatre) si potrà osservare la volta stellata, imparare a riconoscere la forma delle costellazioni più famose e ascoltarne i miti relativi.

Si terminerà con un gioco interattivo che coinvolgerà i partecipanti sul tema.

Il percorso didattico si svolge in un incontro della durata di 2-2,5 ore, suddiviso in attività creative in classe e un'osservazione guidata del cielo proiettato sul soffitto di un'aula tramite il proiettore StarTheatre.



Il costo dell'attività a bambino è di €5.

SCIENZA IN GIOCO

Attività di laboratorio alla scoperta di alcuni speciali fenomeni fisico - chimici.



Scosse, colori, provette e reazioni...

Cimentiamoci con fisica e chimica di tutti i giorni!

L'attività si propone di avvicinare i ragazzi al mondo della scienza in modo divertente e coinvolgente grazie allo svolgimento di facili, ma rigorosi esperimenti volti a suscitare la curiosità, la scoperta e l'auto-apprendimento tramite il processo di “ricerca-azione” (Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio imparo).

Il percorso si articolerà in esperienze di:

- fisica (ad esempio: esperimenti di elettrostatica con palloncini, lana e capelli, analisi dei fenomeni sonori tramite chicchi saltanti e comunicazione a distanza, arcobaleno in classe alla scoperta dei colori, equilibrio con carta e sabbia);
- chimica (ad esempio: miscugli e soluzioni, acidi e basi e produzione di semplici reazioni chimiche).

Il percorso didattico si svolge in un incontro della durata di 2,5 ore, in cui verranno svolte attività di laboratorio in classe con l'utilizzo di materiali di uso comune e semplici strumenti scientifici costruiti ad hoc.

Il costo dell'attività a bambino è di €6.

Se gli insegnanti fossero interessati alla trattazione di una precisa tematica scientifica, ci si potrà mettere d'accordo sugli esperimenti da svolgere.

UN FISICO “BESTIALE”

Attività di analisi delle relazioni che intercorrono tra fenomeni fisico-chimici e alcuni animali.

Come vedono gli insetti? Perché alcuni animali stanno sopra il pelo dell'acqua? Come fanno a volare gli uccelli?

L'attività si ripropone di utilizzare la natura come punto di partenza per indagini scientifiche che implicheranno formulazione di ipotesi e successive verifiche sperimentali.

Verranno trattati interessanti fenomeni fisici e chimici che sono alla base di caratteristiche o comportamenti di alcuni esseri viventi.

Inizialmente verrà effettuata una breve lezione di presentazione di alcuni animali, come ad esempio gerridi, uccelli, pesci, serpenti e ragni per analizzarne particolarità e atteggiamenti.

Durante la seconda parte dell'attività si svolgeranno esperimenti di fisica e chimica riguardanti alcune caratteristiche degli animali presentati in precedenza, quali ad esempio volo, galleggiamento, calore e visione.



Il percorso si svolge in un incontro in classe della durata di 2-2,5 ore, in cui verranno svolte attività sperimentali con l'utilizzo di materiali di uso comune e semplici strumenti scientifici.

Il costo dell'attività a bambino è di €5.

ENERGIA

FONTI, FORME E INQUINAMENTO

Attività di analisi e confronto delle differenti fonti energetiche e dell'inquinamento ambientale prodotto dall'uomo in seguito all'attività personale e a quella tecnologica-industriale.

Petrolio, carbone, acqua, vento e Sole... chi inquina di più?



L'attività si propone di affrontare la questione energetica e ambientale partendo da discussioni aperte, giochi e semplici esperimenti scientifici che consentano la comprensione del mondo naturale, umano e tecnologico e delle interazioni che li legano con il conseguente sviluppo di un atteggiamento responsabile nei confronti del mondo in cui viviamo.

Il percorso si suddivide in due parti:

- la prima, sull'energia, con un'analisi delle sue proprietà (trasformazione, trasporto e conservazione), delle varie fonti energetiche e lo svolgimento di esperimenti scientifici relativi alla produzione di corrente elettrica;
- la seconda, sull'inquinamento, con lo svolgimento di esperimenti relativi a combustione e produzione di anidride carbonica, effetto serra e simulazioni di situazioni inquinanti.

Il percorso didattico si svolge in classe in 2 incontri della durata di 2-2,5 ore ciascuno con l'utilizzo di materiali di uso comune, giochi e semplici strumenti scientifici.

Il costo dell'attività a bambino è di €6 ad incontro.

Possibilità di visite guidate presso Centrali che producono energia partendo da differenti fonti, rinnovabili e non (con aggiunta del costo di ingresso, ove previsto).



SOLE: LUCE, CALORE E...

Attività di analisi delle caratteristiche principali della stella a noi più vicina: il Sole!

C'era una volta un'onda che era partita dal Sole ed era arrivata a Terra; quest'onda aveva una sua lunghezza, poteva aumentare o diminuire e, man mano che lo faceva, cambiava colore.



L'attività si propone di utilizzare l'osservazione dell'ambiente naturale che ci circonda per comprendere meglio la natura della radiazione solare tramite formulazione di domande ed ipotesi e realizzazione di semplici esperimenti.

La prima parte del percorso si svolgerà all'aperto (quando sarà consentito) e sarà dedicata alla ricerca di ombre per scoprire come si comportano durante la giornata e all'utilizzo della radiazione solare per cucinare o bruciare...

La seconda parte invece consisterà nello svolgimento di esperienze pratiche, sia in classe che all'aperto, relative al calore e alla luce solare, all'effetto serra e alla produzione di energia "pulita" con il Sole.

Il percorso didattico si svolge in classe in 2 incontri della durata di 2-2,5 ore ciascuno con l'utilizzo di materiali di uso comune, giochi e semplici strumenti scientifici.

Il costo dell'attività a bambino è di €5 ad incontro.

Possibilità di visite guidate presso impianti fotovoltaici (con aggiunta del costo di ingresso, ove previsto).

QUANDO IL CIELO SI FA BUIO

Attività serale alla scoperta della notte e delle sue peculiarità.



Il gufo esce di notte quando il cielo si oscura e compaiono le prime stelle...

L'attività si ripropone di analizzare come cambiano l'aspetto della natura e il comportamento degli animali con l'avvento della notte.

Durante la prima parte del percorso i ragazzi alzeranno lo sguardo al cielo per scoprire la volta stellata e imparare ad orientarsi grazie agli astri, ascolteranno poi i racconti di alcuni miti relativi alle costellazioni visibili alle nostre latitudini a seconda del periodo dell'anno.

Nella seconda parte invece si ascolteranno e si ricercheranno animali notturni svolgendo anche un esperimento per capire se e come gli insetti sono attratti dalla luce e/o calore.

Si dovrà svolgere in una serata autunnale o primaverile in modo da evitare i periodi freddi.

Il percorso didattico si svolge in 1 incontro serale della durata di 2-2,5 ore in ambiente naturale.

Il costo dell'attività a bambino è di €5.

LE DANZE DEL CIELO

Attività di analisi dei movimenti della volta celeste.

Gira gira il mondo e...
Venere, stella del mattino
o della sera; Marte,
pianeta rosso sangue; il
gigante Giove e Saturno
con i suoi anelli!



L'attività si propone di imparare ad osservare, in maniera sistematica, ciò che ci circonda rivolgendosi in particolare al cielo per comprendere le caratteristiche principali dei corpi che lo 'abitano' e analizzarne i movimenti che compiono nello spazio.

La prima parte del percorso sarà dedicata al nostro pianeta, alla sua stella (il Sole) e al suo satellite (la Luna) e ai loro moti relativi.

La seconda parte invece avrà come protagonisti i pianeti del Sistema Solare, con la riproduzione in scala delle loro distanze.

In particolare saranno utilizzati materiali di uso comune per riprodurre i corpi celesti e i ragazzi verranno coinvolti in lavori di gruppo e attività motorie relativi all'argomento.

Il percorso didattico si svolge in classe in 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno con l'utilizzo di materiali di uso comune, giochi e semplici strumenti scientifici.

Il costo dell'attività a bambino è di € 6 ad incontro.

FAVOLEGGIARE LA LUNA...

Attività di analisi delle peculiarità scientifiche e narrative del satellite naturale della Terra: la Luna!

La Luna che colore ha? Come mai cambia forma nel cielo? Perché ci rivolge sempre la stessa faccia?

La Luna di letterati e scienziati...



L'attività si propone di utilizzare l'osservazione del cielo rivolgendosi in modo

particolare alla Luna tramite formulazione di domande e ipotesi e realizzazione di semplici esperimenti.

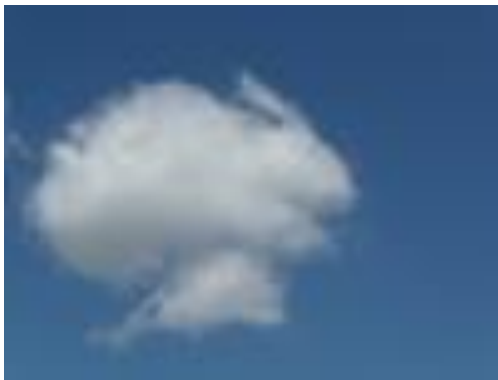
Inizialmente verrà effettuata una breve lezione di presentazione del nostro satellite naturale sia dal punto di vista scientifico che letterario (ad esempio con letture di brani di autori come Calvino e Rodari).

Durante la seconda parte dell'attività si svolgeranno semplici esperimenti che aiuteranno meglio a comprendere alcune caratteristiche della Luna.

Il percorso didattico si svolge in classe in un incontro della durata di 2-2,5 ore con l'utilizzo di materiali di uso comune, giochi e semplici strumenti scientifici.

Il costo dell'attività a bambino è di € 5.

NON C'E' PIU' LA MEZZA STAGIONE



Attività di conoscenza dei fenomeni atmosferici e climatici

Perché cambia il tempo? I fenomeni meteorologici: le piogge, i venti, la neve, uragani e tempeste, cosa sono e come si formano? Cosa sono i climi? Gli uomini influiscono sui loro cambiamenti?

Queste sono solo alcune delle domande a cui cercheremo di dare una risposta.

Partendo da nozioni di base con questa attività ci proponiamo di dare una spiegazione a dei temi di grande attualità di cui i bambini sentono spesso parlare a casa o in tv: dalle previsioni del tempo ai cambiamenti climatici.

Oltre alla teoria la lezione prevede un laboratorio, durante il quale i bambini creeranno degli strumenti per il rilevamento del tempo.

L'attività ha la durata di 2 incontri in classe di 2 ore ciascuno
Il costo dell'attività a bambino è di € 7 ad incontro.

ORECCHIE LUNGHE E NASI MORBIDI

Attività didattiche con asini, alla scoperta delle loro abitudini ed esigenze.



Impareremo a conoscerli, a scoprire come sono fatti, come funzionano i loro sensi, sperimentandoli direttamente. I bambini si prenderanno cura di loro, coccolandoli, dando loro da mangiare e spazzolandoli.

Gli alunni saranno liberi di utilizzare la loro fantasia per rappresentare gli asini e ciò che sta loro attorno, con l'utilizzo di diverse tecniche artistiche.

Il costo dell'attività a bambino è di:

Mezza giornata 5€

Giornata intera 8€

Località di svolgimento presso il Centro "La Cà di Asu"
Villa Segù – Olengo, Novara

ASINEGGIANDO

Attività di turismo scolastico sostenibile, con passeggiate naturali a ritmo lento e tranquillo in compagnia degli asini.

Per scoprire luoghi ricchi di natura e storia, c'è bisogno di tempo e tranquillità.

Il lento ritmo degli asini è quanto serve per abbandonare la fretta della città, degli adulti



che spesso vanno di corsa, delle automobili, per conoscere le meraviglie che l'ambiente naturale ci dona.

I percorsi verranno scelti in accordo con gli insegnanti in funzione della fattibilità da parte degli asini (esempi: parchi e riserve naturali, strade sterrate lungo zone agricole e piccoli centri abitati ...).

L'attività ha la durata di un'intera giornata.

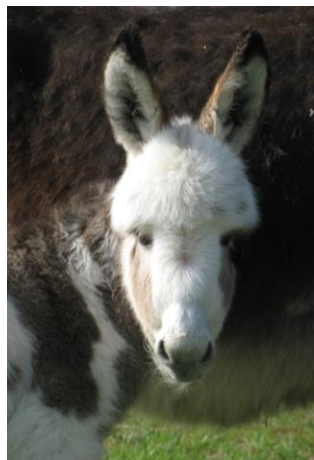
Il costo a bambino è di 10€

UN ASINO PER AMICO

Campagna di sostegno a "poca distanza" di un asino.

La proposta prevede:

- sostegno delle esigenze alimentari e sanitarie dell'animale;
- conoscenza dell'animale adottato attraverso un diario di crescita e foto;
- organizzazione di una giornata dedicata alle famiglie presso il Centro "La Ca' di Asu" a Villa Segù, Olengo - Novara, per intraprendere avventure raglianti con l'animale adottato.



Sostegno per 6 mesi: 200,00 (copertura

circa del 20% del fabbisogno alimentare e sanitario)

Sostegno per 12 mesi: 350,00 (copertura circa del 18% del

fabbisogno alimentare e sanitario)

Informazioni fondamentali per le attività

“NON ESISTE BUONO O CATTIVO TEMPO, MA UNA BUONA O CATTIVA ATTREZZATURA” (G. Zavalloni)

Per ogni attività prevista in ambiente naturale è meglio avere alcuni importanti accorgimenti, in funzione del luogo che andremo a visitare e della stagione.

- Indossare sempre abiti e scarpe comodi, meglio se a cipolla, cioè che ci permettano di adeguarci ad ogni temperatura
- Portare sempre con sé un ombrello o un impermeabile (k-way) per proteggerci dalla pioggia, soprattutto se imprevista
- Avere un cappellino che ci protegga dal sole, se possibile anche la crema protettiva



- Organizzare il proprio “bagaglio” in un comodo zaino, da portare sulle due spalle
- Possedere uno spray per le punture degli insetti, nella stagione opportuna

Il pranzo, se non organizzato in altro modo, sarà al sacco, quindi è importante che ogni partecipante abbia quanto necessita per sfamarsi e soprattutto dissetarsi!





Associazione no-profit **L'ONTANO**
Vicolo dei Fiori, 2 - 28010 Nebbiuno (NO)
C.F. 94026180029
info@associazionelontano.org

SCHEDA DI PRENOTAZIONE

Scuola

Indirizzo Cap

Comune Provincia

Telefono e-mail

Insegnante di riferimento

Classi

Numero alunni

Numero accompagnatori

Percorso scelto

Data preferenziale per lo svolgimento del percorso

Segnalazioni particolari (bambini o partecipanti con esigenze specifiche)

.....

Data

Firma del docente responsabile

Il presente modulo di conferma deve essere inviato al seguente indirizzo mail: info@associazionelontano.org

Per eventuali dettagli e informazioni potete contattare Chiara Sangiovanni al 333-2376251



Associazione no-profit **L'ONTANO**
Vicolo dei Fiori, 2 - 28010 Nebbiuno (NO)
C.F. 94026180029
info@associazionelontano.org

AUTORIZZAZIONE ALL'USO DI MATERIALE FOTOGRAFICO A TITOLO GRATUITO

Dichiarazione resa alla Associazione L'Ontano di Nebbiuno

Il / La sottoscritto / a
nato /a a prov. di il
..... residente a
CAP prov di in via
..... n° nella
propria qualità di genitore di ,
alunno presso la Scuola
classe con la presente

AUTORIZZA

l'Associazione L'Ontano ad utilizzare fotografie del proprio figlio scattate durante lo svolgimento delle attività didattiche a cui la classe ha aderito.

Tale possibilità è concessa a titolo gratuito.

L'Associazione L'Ontano si impegna a utilizzare tale materiale fotografico esclusivamente per promuovere le proprie attività per mezzo di pieghevoli informativi, sito web, mostre ecc.

Data

In fede



Associazione no-profit **L'ONTANO**
Vicolo dei Fiori, 2 - 28010 Nebbiuno (NO)
C.F. 94026180029
info@associazionelontano.org

DICHIARAZIONE ALLERGIE ALIMENTARI

(richiesta per le attività con degustazione o laboratori di cucina)

Il / La sottoscritto / a
nato /a a prov. di il
..... residente a
CAP prov di in via
..... n° nella
propria qualità di genitore di ,
alunno presso la Scuola
classe con la presente

DICHIARA

che il proprio/a figlio/a

- non è allergico ad alcun alimento o ingrediente alimentare
- è allergico ai seguenti alimenti e/o ingredienti:

.....
.....
.....

Data

In fede



www.associazionelontano.org