

Attività di educazione e sensibilizzazione ambientale

Stimolare la creatività e la sensibilità dell'utente è di fondamentale importanza per lo sviluppo della sua personalità oltre che per un apprendimento divertente di tematiche sempre più attuali.

PROPOSTE DIDATTICHE a. s. 2014-2015

MANO, PIEDE O ZAMPA

Tra forme e colori la natura lascia il suo zampino incrociando quello di un dolce piedino. Un viaggio verso le piccole scoperte tra farfalle, coccinelle e bruchetti, ma anche rondini, merli e passerotti. I sensi primordiali accompagneranno gli esploratori in erba per conoscere da vicino un mondo forse poco noto.

Tematiche: fauna, flora.

Utenza: Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria primo ciclo.

UNA FRAGOLA A DICEMBRE

Sempre più spesso le specie primizie spuntano nei supermercati e sulle tavole: alieni o intrusi di stagione? Un semplice percorso didattico per far comprendere anche ai più piccoli l'importanza delle stagioni e del rispetto dei cicli naturali per ricominciare a cooperare con la natura senza troppo stravolgerla. Un percorso a volte fantastico che permetterà di conoscere l'ecosistema degli orti, imparando anche aspetti botanici delle varie specie presenti.

Tematiche: ciclo delle stagioni, specie orticole, botanica.

Utenza: Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria primo ciclo.

LA SCOMPARSA DEL CUPRIPA, L'ESSENZA DELL'ACQUA

Nadya, bambina di una vecchio paesino sui monti, racconta la storia del Cupripa, essenza dell'acqua che la protegge lungo tutto il suo percorso dalle nuvole al mare. Questo essere fantastico sembra scomparso improvvisamente senza lasciare traccia, ma la piccola Nadya sembra aver scoperto che non è sparito misteriosamente, ma è invece nascosto perché le persone sempre più maltrattano l'acqua. Riusciranno i bambini a provare ad aiutare questo strano personaggio? Ma come?

Tematiche: Ciclo dell'acqua, consumo responsabile

Utenza: Scuola dell'Infanzia.

MISSION IMPOSSIBILE DI UN SEME

Le dimensioni e le forme dei semi sono variabilissime, esistono semi appena visibili a occhio nudo e semi giganteschi. Un piccolo viaggio alla scoperta di questi straordinari generatori di vita vegetale. Il laboratorio vuole essere una efficace vetrina sul mondo dei semi, la loro capacità di adattamento e la capacità di colonizzare la quasi totalità degli ecosistemi.

Tematiche: botanica.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore

DA UNO A 1000, QUANDO L'UNIONE FA LA FORZA

Nel mondo degli insetti uno può essere innocuo, ma se sono molti di più le cose possono cambiare. Talvolta la scienza sa essere tremendamente misteriosa... Ammiriamo con curiosità la loro organizzazione e la loro strabiliante forza di cooperazione.

Tematiche: ecologia, entomologia.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore

UNA CASA A SEI ZAMPE

Il mondo degli insetti può sembrare poco affascinante e talvolta spaventoso, ma osservarli con attenzione può essere entusiasmante e fare meno paura. Si può scoprire così le loro abitudini, le loro genialità e la loro importanza rispetto all'ecosistema.

Tematiche: ecologia, entomologia, biodiversità.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore

Studio

ArteNa



“... perché l'importante è conoscere vivendo!”

UN GIORNO DA PIPISTRELLO

La perdita di biodiversità ambientale provocata dall'uomo fa sì che i pipistrelli siano sempre in numero minore. Conosceremo da vicino gli unici mammiferi in grado di volare, le loro diverse abitudini in ambiente urbano e forestale, le superstizioni e le leggende di cui sono oggetto.

Tematiche: ecologia, fauna, etologia, biodiversità.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore.

MI NASCONDO DIETRO UN DITO

Sottrarsi alla vista del predatore, nascondersi dalla preda, imitare un'altra specie che incute paura per difendersi: semplici strategie in un mondo complesso per scoprire il vantaggio evolutivo che le specie animali e vegetali traggono dal mimetismo.

Tematiche: etologia, fauna.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore.

LEGENDA

- Novità
- Infanzia
- Primaria primo ciclo
- Primaria secondo ciclo
- Secondaria inferiore

le proposte prevedono:
- attività manuali
- dispense didattiche

FORESTALE IN FOGLIA

Grazie al soffiare del vento l'albero comunica con chi gli sta attorno: li saluta sventolando le foglie e muovendo i rami gli sussurra dolci parole. Ma cos'altro sa fare? Il cuore di un forestale è lo strumento migliore per scoprirlo vivendone le magie e le utilità.

Tematiche: botanica, gestione forestale.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore

TERRE METROPOLITANE

Un campanile o un dirupo, una tegola o una corteccia, una spaccatura nel cemento o nella roccia. Piante e animali guardano le nostre città con occhi diversi per conquistare nuovi mondi ed adattarsi alla nostra presenza. Quali accorgimenti possiamo adottare per convivere con il mondo naturale senza turbare l'equilibrio?

Tematiche: ecologia urbana, fauna, flora, biodiversità.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore

CONTINENTI ALLA DERIVA

in collaborazione con l'Associazione Alcedo.

Poco più di un secolo fa, l'intuito di Alfred Wegener ci regalò una delle più affascinanti scoperte del mondo scientifico: la Teoria della deriva dei continenti. Tuttavia Immaginare i continenti come strutture in grado di muoversi, poteva apparire folle ai suoi tempi. Nessuno oggi però mette più in discussione il pensiero di questo scienziato dall'animo inquieto e avventuroso. Un laboratorio alla scoperta della moderna teoria della "Tettonica a zolle" con animazioni multimediali, pratici modelli da costruire e montare e divertenti esperimenti di misurazione delle proprietà fisiche delle rocce.

Tematiche: paleontologia, geologia.

Utenza: Scuola Primaria secondo ciclo, Scuola Secondaria inferiore

UN VIAGGIO NEL MICROMONDO

in collaborazione con l'Associazione Alcedo.

Impariamo ad allestire un laboratorio di microscopia in classe e a preparare semplici vetrini biologici per avvincenti osservazioni di organismi unicellulari e di tessuti animali e vegetali. Grazie all'utilizzo di due differenti microscopi digitali e di un videoproiettore, gli alunni potranno assistere in diretta allo spettacolo del micromondo su grande schermo!

Tematiche: biologia.

Utenza: primaria secondo ciclo e scuola secondaria inferiore.

GRACIDI, TRILLI E LAMENTI, MA PUR SEMPRE PAROLE

C'è chi gracida, trilla o semplicemente si lamenta, altri ballano o si rotolano, ma cosa si dicono? Non è di certo per noi cosa facile capirli. Un viaggio nel mondo del comportamento animale permetterà di conoscere ed apprezzare il loro modo di comunicare scoprendo anche le nostre origini animali.

Tematiche: etologia, fauna, comunicazione.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore.

TRA UOMO E NATURA

Dalla preistoria ai giorni nostri, passando per il medioevo, l'uomo da sempre ha convissuto, sfruttato la natura per cibarsi, per proteggersi, per nascondersi, per costruire, per coltivare e per divertirsi. A volte però l'uomo è dovuto anche scappare dalla natura perchè piena di pericoli. Un rapporto strano e ricco di emozioni, un viaggio nel tempo per scoprire il sottile legame tra i due elementi in cui non sempre l'equilibrio è possibile. Comprenderemo pregi e virtù, limiti e risorse di entrambi.

Tematiche: cultura del territorio, selvicoltura, storia.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore

S.O.S. BOSCO: ALIENI IN ARRIVO

L'uomo ha spesso introdotto specie esotiche più o meno volontariamente e oggi dobbiamo confrontarci con un sistema ecologico in equilibrio precario o addirittura alterato. Come rimediare? Un percorso per comprendere la delicatissima rete ecologica che ci circonda scoprendo l'importanza delle azioni umane.

Tematiche: ecologia, fauna, biodiversità. Gestione faunistica.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore.

MI ORIENTO DA BESTIA

Qualcuno affronta un piccolo viaggio, altri migrano compiendo grandi spostamenti verso l'Africa. Ma quali sono le tecniche adottate per affrontare un viaggio così lungo e arduo? Tutti i comportamenti animali sono dettati da informazioni provenienti dall'ambiente, ma quali?

Tematiche: etologia, fauna, orientamento.

Utenza: Scuola Primaria e Scuola secondaria inferiore.

I laboratori sono descritti con maggiore dettaglio sul sito www.studioartena.it

La maggior parte dei laboratori prevedono un'attività manuale. L'elaborato potrà essere utilizzato durante le mostre di fine scuola



Per abbattere i costi di trasporto delle scuole e le difficoltà che si possono incontrare durante gli spostamenti della classe, veniamo noi da voi. Le lezioni saranno svolte in aula e le eventuali uscite nei territori limitrofi alla scuola.

Strumentazione appropriata e materiale scientifico renderanno le attività interessanti.

Ogni proposta didattica può avere un diverso percorso educativo

approfondimento di 2 ore - _____	75€
approfondimento pulcino 1,5 ore + 1,5 ore _____	100€
approfondimento di 3 ore _____	90€
progetto pulcino (2 + 8 ore massimo) _____	270€
progetto corto (4 + 4 ore massimo) _____	250€
progetto lungo (4 + 8 ore massimo) _____	300€
escursione di mezza giornata (max 4 ore) _____	100€
escursione di una giornata (max 8 ore) _____	180€

(IVA, EPAP e costi di trasferta esclusi)

sconti e agevolazioni sul sito

Contattateci per realizzare idee, progetti o semplicemente per avere informazioni saremo liete di collaborare con voi!

ArteNa - Arte e Natura
artena.info@gmail.com
www.studioartena.it
www.studioartena.it

