

AGRICOLTURA SOSTENIBILE A SCUOLA

PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE RIVOLTE ALLE SCUOLE



Dal Nido alla Scuola Secondaria di Primo Grado

A.S. 2015-2016

PREMESSA

L'Agricoltura sostenibile è il diretto contatto tra uomo e terra, tra uomo e natura, nel rispetto degli altri organismi viventi.

L'Associazione Parco del Nobile è un'associazione di promozione sociale che da oltre 10 anni si occupa di percorsi educativi rivolti a scuole e famiglie, sviluppando soprattutto temi quali l'apicoltura e l'orticoltura, attraverso percorsi all'interno di fattorie didattiche e aree verdi, cortili scolastici ed aule verdi.

La Cooperativa Il Margine è una cooperativa sociale che si occupa di disabilità, servizi alla persona e da qualche anno sta sviluppando percorsi sull'agricoltura sociale attraverso la cura del verde, l'ortoterapia e l'apicoltura.

La Cooperativa Il Margine e l'Associazione Parco del Nobile sono, quindi, unite da finalità comuni ma competenze diverse che ben si integrano nel progetto educativo attraverso l'agricoltura.

Api, orti, giardini e tutto quello che li collega sono strumenti estremamente interessanti ed importanti per poter sviluppare percorsi di educazione ambientale all'interno delle scuole e permettono:

- Lo sviluppo dei saperi trasversali, contribuendo alla crescita complessiva delle abilità del bambino
- La valorizzazione dei saperi pratici ("il fare per capire")
- Il coinvolgimento della sfera emotiva degli interlocutori
- Il coinvolgimento dei sensi
- La stimolazione della libera scoperta
- La riscoperta del contatto con la terra

METODOLOGIA

Le attività saranno differenziate in relazione all'età dei bambini, dando maggior spazio ad esperienze sensoriali per i bambini dai 2 ai 7 anni e alle esperienze pratico/scientifiche per i ragazzi dagli 8 ai 14 anni.



Dove lavoriamo

L'ORTO CHE CURA di Collegno

L'Orto che Cura, situato nella tranquillità di Piazza Avis a Collegno (TO) è frutto del recupero della Cascina e Serre Giardinieri dell'Ex OSPEDALE PSICHIATRICO DI COLLEGNO. E' un luogo di lavoro per disabili, impegnati nella produzione orticola e florovivaistica in serra.

L'Orto propone anche laboratori e animazioni didattiche per scuole, centri estivi, servizi e famiglie sui temi dell'agricoltura, della natura e dell'alimentazione.



CASCINA GRANGETTA, Druento

Situata all'interno del Parco Naturale La Mandria, lato ingresso di Druento (To), può ospitare gruppi e gite fino a 60 persone. Dispone di 9000mq di terreno recintato, con una gradevole area esterna attrezzata. L'interno della Cascina, completamente ristrutturata, risponde a tutti i criteri di accessibilità per i disabili e dispone di due ampi saloni per attività e per mangiare. Un luogo unico e meraviglioso, punto di partenza ideale per tutte le escursioni all'interno del Parco.



DESCRIZIONE DEL PROGETTO: il progetto prevede una giornata dedicata al lavoro dell'apicoltore e alla vita delle api.

La visita in apiario con l'apicoltore ci consentirà di entrare all'interno dell'affascinante mondo dell'apicoltura con cenni storici e culturali.

I bambini potranno costruire una candela di cera a freddo.

Metodologia: breve incontro frontale ed attività di osservazione in apiario, attività di laboratorio e simulazione.

Durata: visita di mezza giornata o giornata intera presso l'Orto che cura di Collegno o Cascina Grangetta di Druento. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto .

Note: è possibile e consigliabile richiedere il laboratorio sulla smielatura o sull'analisi sensoriale del miele

Costo:

Mezza giornata € 110,00

Giornata intera: € 140,00

Il laboratorio aggiuntivo



Api ed impollinatori sono simbolo universale di biodiversità, fondamentali per la sopravvivenza di moltissime delle specie animali e vegetali presenti sul pianeta.

Le api non solo come produttrici di miele ma come centro della vita.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO il progetto prevede una giornata dedicata al lavoro dell'apicoltore e alla vita delle api. La visita in apiario con l'apicoltore e alla casa del miele ci consentirà di entrare all'interno dell'affascinante mondo dell'apicoltura con cenni storici e culturali.

Metodologia: breve incontro frontale ed attività di osservazione in apiario, attività di laboratorio e simulazione.

Durata: visita di mezza giornata o giornata intera presso l'Orto che cura di Collegno o Cascina Grangetta di Druento. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto .

Note: è possibile e consigliabile richiedere il laboratorio sulla smielatura o sull'analisi sensoriale del miele

Costo:

Mezza giornata € 110,00

Giornata intera: € 140,00



IL SUOLO: UN TESORO NASCOSTO

Alla scoperta di quello che succede sotto i nostri piedi attraverso l'osservazione e la manipolazione dell'elemento suolo, fornendo le nozioni fondamentali sulle sue funzioni e sui suoi abitanti.

DESTINATARI Scuola dell'infanzia, Scuola primaria e secondaria di primo grado. I laboratori saranno affrontati in modo differenziato in base alle classi aderenti.

STRUTTURA PROGETTO

Il progetto si esplica in diversi laboratori di 3 ore a tema realizzabili in classe e/o all'Orto che Cura (Collegno) o nell'area verde di pertinenza della scuola (dopo aver effettuato un sopralluogo)

LABORATORI:

Come si creano i suoli.

I bambini toccano con mano e sperimentano attraverso simulazioni pratiche i lunghi tempi di formazione dei suoli e i differenti strati in cui si differenziano.

L'agricoltura e il suolo.

L'agricoltura può proteggere la risorsa suolo garantendo una copertura erbacea o arborea adatta a contenere l'erosione. Sperimentazione per mezzo di modelli plastici differenti gradi di erosione in relazione alle differenti pratiche agricole.

Sotto i piedi

Alla scoperta di quello che non si vede (animali, radici, micro e meso fauna, funghi, microflora). I bambini con setacci e lenti d'ingrandimento scoprono la vita nascosta in una zolla di suolo. Il mondo dei lombrichi. Realizzazione di un lombricaio da tenere in classe.

Costo: 110,00 € a classe a laboratorio comprensivo dei materiali. L'adesione a 2 o più laboratori prevede uno sconto per la classe aderente



DESTINATARI Scuola dell'infanzia, Scuola primaria e secondaria di primo grado. I laboratori saranno affrontati in modo differenziato in base alle classi aderenti.

STRUTTURA PROGETTO ED ARGOMENTI TRATTATI visite di 3 ore all'Orto che Cura (Collegno) durante le quali con giochi di simulazione e indagini tecniche e visive si approfondiranno i temi relativi alla fauna dell'orto e alla varietà di specie.

LABORATORI:

Gli abitanti dell'orto

Tramite il campionamento di una area dell'orto si raccolgono esemplari di varie forme di vita, vegetali e animali, che verranno classificate insieme ai bambini. Si parlerà nel dettaglio di piccoli mammiferi, uccelli e insetti "residenti" nell'orto!

Conservazione della Biodiversità

Dopo aver chiarito e spiegato i termini legati alla biodiversità e agli ecosistemi si approfondiranno i diversi temi relativi alla conservazione degli ambienti e del complicato equilibrio che li governa attraverso giochi di simulazione e movimento sulle reti alimentari e sulla dinamica delle popolazioni.

Costo: 110,00 € a classe a laboratorio comprensivo dei materiali. L'adesione a 2 o più laboratori prevede uno sconto per la classe aderente



aderenti.

STRUTTURA PROGETTO ED ARGOMENTI TRATTATI: il progetto vede lo studio in classe con laboratori di 2 ore e la messa in pratica delle tecniche di coltivazione dell'orto biologico (visite di 3 ore) presso l'Orto che Cura (Collegno) o l'area ad orto della scuola dove mettere in pratica le tecniche di contenimento delle avversità biologiche e quelle di coltivazione ecocompatibile di ortaggi stagionali.

LABORATORI:

Contenimento delle infestanti e coltivazione

Riconosciamo le erbe infestanti e quali informazioni ci danno sul terreno sul quale crescono, i metodi sostenibili per contenerne la diffusione: gli attrezzi dell'orticoltore. La rotazione delle colture e l'utilizzo consapevole dei concimi con laboratori pratici di coltivazione dell'orto si analizzeranno e metteranno in pratica le diverse tecniche di coltivazione ecocompatibile.

Insetti utili e dannosi per l'orto

Com'è fatto un insetto e come si nutrono e riproducono (causa dei principali danni in agricoltura). Che cos'è la lotta biologica e come si effettua. Il lancio degli insetti utili, le trappole a ferormoni e quelle cromotropiche. Osservazioni ravvicinate degli insetti e giochi.

Costo: 160,00 € a classe a laboratorio comprensivo dei materiali. L'adesione a 2 o più laboratori prevede uno sconto per la classe aderente. È possibile con un costo aggiuntivo adottare un arnia di bombi o effettuare il lancio di insetti utili presso l'area verde scolastica.



aderenti.

STRUTTURA DEL PROGETTO E ARGOMENTI TRATTATI

Obiettivo del percorso è avvicinare al mondo delle forme e dei profumi i bambini e alle infinite risorse delle piante.

Attraverso laboratori sensoriali e osservazioni ravvicinate delle piante si scoprirà come producono gli oli essenziali. Approfondimenti sulla botanica e le molteplici forme delle piante. Adattamenti morfologici ai diversi ambienti e coevoluzione con la fauna specifica. Utilizzo dell'ingranditore digitale.

L'incontro potrà avvenire presso il Parco La Mandria alla Cascina Grangetta di Druento.

Costi: il costo del laboratorio di 3 ore presso la cascina Grangetta e di 110,00 € a classe combinabile con le altre attività proposte alla cascina Grangetta (a scelta) per una gita a giornata piena al costo di 140,00 € a classe materiali inclusi.



AGRICOLTURA E FAUNA SELVATICA



OBIETTIVI E CONTENUTI Trasmettere ai bambini l'importanza di conoscere le relazioni che si instaurano tra gli animali selvatici e l'ambiente da cui ricavano le risorse alimentari. Come modifica l'uomo questi equilibri? Comprensione della possibile convivenza tra le esigenze dei contadini e quelle della conservazione della fauna selvatica.

METODOLOGIA ED ARGOMENTI TRATTATI

Proiezioni di immagini video sugli animali selvatici presenti nel parco e dei danni che procurano alle attività agro selvicolturali (coltivazioni dei campi e governo dei boschi). Metodi sostenibili di contenimento dei danni. Simulazione di una o più catene alimentari semplificate e analisi delle interazioni ambientali

Costi: il costo del laboratorio di 3 ore presso la cascina Grangetta e di 110,00 € a classe combinabile con le altre attività proposte alla cascina Grangetta (a scelta) per una gita a giornata piena al costo di 140,00 € a classe materiali inclusi.





ADOTTA UN ORTO

**PROGETTO
SPECIALE**

Il progetto prevede da parte di classi diverse l'adozione di un appezzamento di terreno da coltivare presso L'orto che cura di Collegno. Qui, immersi nel Grande orto dell'ex ospedale psichiatrico, la vostra classe potrà coltivare un appezzamento di 20 metri quadrati di terreno per l'anno scolastico e venire a curarlo ed arricchirlo con incontri cadenzati in base alle vostre necessità e possibilità. Il tutto con i consigli dei nostri tecnici e l'utilizzo delle attrezzature e materiali che troverete direttamente all'orto!

Coltivare l'orto significa vedere crescere, sperimentare, faticare, sporcarsi e applicare in pieno campo tante delle materie che studiate a scuola come le scienze, la matematica, la logica ma significa anche progettare un lavoro di squadra, prefiggersi degli obiettivi e perseguirli nel tempo!!!

COSTO: preventivo su richiesta, in relazione alle necessità e ai tempi delle scuole aderenti



CORTILI SCOLASTICI

**PROGETTO
SPECIALE**

La riqualificazione dei cortili scolastici consente di realizzare vere e proprie aule verdi; dagli orti scolastici ai giardini degli impollinatori e delle piante aromatiche.

Siamo disponibili ad effettuare un sopralluogo a scuola per progettare lo spazio verde all'interno delle scuole da realizzare in stretta collaborazione d insegnanti e bambini: dalla progettazione, alla preparazione del terreno e la piantumazione delle essenze.

Sarà possibile realizzare un orto, un giardino sensoriale, un'aula lettura all'aperto o un giardino per gli impollinatori, da curare e seguire durante l'anno.

COSTO: preventivo su richiesta, in relazione alle necessità e ai tempi delle scuole aderenti





INFO:

Associazione Parco del Nobile
www.associazioneparcodeinobile.it
parcodeinobile@gmail.com
Tel. 3293763776

www.facebook.com/ortochecura
www.facebook.com/cascinagrangetta