

FATTORIA DIDATTICA  
COOP. AGRIFOREST presso  
IL PARCO DEL NOBILE  
di Torino



PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE  
PER LE SCUOLE  
A.S. 2016-2017  
Dai 9 agli 14 anni



## METODOLOGIA

I percorsi proposti di seguito sono differenziati in relazione all'età dei bambini, in particolare per le scuole dell'infanzia ed i primi due anni della primaria si darà maggiore importanza a stimolare creatività e libera scoperta attraverso l'ausilio di esperienze sensoriali, la drammatizzazione, le attività ludiche ed i laboratori artistici. Le proposte rivolte ai ragazzi della Primaria e della Secondaria di Primo grado daranno maggiore importanza agli aspetti tecnici e scientifici e alla scoperta autonoma e guidata, per imparare ed apprendere... divertendosi!

ESPERIENZE PRATICHE

DISCUSSIONI DELLE ESPERIENZE

OSSERVAZIONI DIRETTE ED ATTIVITÀ SENSORIALI

LE ATTIVITÀ LUDICHE

L'AVVICINAMENTO AGLI ANIMALI

Hanno l'obiettivo di promuovere ed incoraggiare la scoperta individuale utilizzando i differenti canali percettivi. Il contatto fisico con la terra, le piante e gli animali permette al bambino di creare una forte relazione con il contesto, entrandone a farne parte come attore principale.

Un'osservazione diretta attraverso gli occhi ed il corpo permette, inoltre, di "sperimentare se stessi", di conoscere ed apprendere con i propri ritmi e di introiettare emozioni ed esperienze autonomamente.

## I progetti

*Per tutti i percorsi sviluppati su più incontri è previsto e consigliato almeno un incontro preliminare con gli insegnanti.*

### PROGETTO SPERIMENTALE: AULA ALL'APERTO



*(per scuole dall'infanzia alle secondarie di primo grado)*

Un progetto di educazione ambientale che vuole dar vita ad una collaborazione tra gli insegnanti ed i nostri educatori per la realizzazione di percorsi didattici "personalizzati", in relazione cioè, alle necessità degli studenti e degli insegnanti, con la possibilità di usufruire di alcune strutture e strumenti della fattoria Propolis. Insegnanti ed educatori condivideranno esperienze e competenze differenti ma complementari.

Sarà messo a disposizione dell'istituto un esperto nel campo dell'educazione ambientale che andrà nella scuola per incontrare gli insegnanti interessati, con i quali progetterà il percorso didattico personalizzato.

Il percorso prevede due incontri di coprogettazione con gli insegnanti e quattro incontri con i bambini, di cui almeno uno presso la fattoria didattica.

### COSTO

Viene elaborato un preventivo specifico.



## APICOLTORE PER UN GIORNO

**Destinatari:** dal terzo anno della scuola Primaria al terzo della Secondaria di Primo grado

**Descrizione 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.

I bambini potranno costruire una candela di cera a freddo.

**Argomenti trattati:** impollinazione, fisiologia e etologia delle api sociali, apicoltura e produzione di miele, ...

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

**Durata:** visita di mezza giornata o giornata intera presso il Parco del Nobile. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto .

**Strumenti utilizzati:** ingranditore, lenti, cera, ...

**Materie coinvolte:** scienze, matematica, lettere, educazione visiva

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

**Costo:**

Mezza giornata € 5,00 a bambino

Giornata intera: € 7,00

Il laboratorio aggiuntivo (smielatura o analisi sensoriale del miele ha un costo aggiuntivo di € 30,00 a classe



## L'ORTO E L'ORTO SCOLASTICO

**Destinatari:** dal terzo anno della scuola Primaria al terzo della Secondaria di Primo grado

**Descrizione progetto:**attività di orticoltura presso l'orto didattico del Parco del Nobile, la semina, la piantumazione e la pacciamatura utile alla crescita degli ortaggi. Ciascun ragazzo potrà portare a casa un vasetto con talea o seme di una piantina da curare.

**Argomenti trattati:**i lavori nell'orto, la stagionalità di verdure ed ortaggi, la cura delle piante e la biodiversità all'interno di un orto.

**Metodologia:** breve incontro frontale ed attività pratiche: preparazione del terreno, piantumazione, cura degli ortaggi, pacciamatura, ... Attività sensoriale utile al riconoscimento delle piante.

**Durata:** visita di mezza giornata o giornata intera presso il Parco del Nobile. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto .

**Strumenti utilizzati:**zappe, palette, rastrelli, innaffiatoi, cariole.

**Materie coinvolte:** scienze, matematica, lettere, educazione visiva

**Note:***è possibile, su richiesta, progettare e realizzare un orto scolastico*

**Costo:**

Mezza giornata € 4,00 a bambino

Giornata intera: € 6,00

L'orto scolastico prevede un preventivo a parte



# GLI IMPOLLINATORI

**Destinatari:** dal terzo anno della scuola Primaria al terzo della Secondaria di Primo grado

**Descrizione progetto:** api, osmie, bombi e molti altri insetti fondamentali per la sopravvivenza delle specie botaniche e non. Partendo dal mondo delle api e dell'apicoltura, si osserveranno, attraverso ingranditori, lenti e osservazioni sul campo la vita degli insetti impollinatori, le strategie evolutive e le caratteristiche comuni. Durante la giornata i ragazzi potranno visitare il giardino delle farfalle.

**Argomenti trattati:** struttura del fiore e fisiologia degli insetti impollinatori, impollinazione, biodiversità e coevoluzione piante-insetti, approfondimenti sulle api.

**Metodologia:** breve incontro frontale ed attività pratiche e ricerca sul campo attraverso l'ausilio di collezioni schede didattiche autoguidate e di riconoscimento delle principali specie di impollinatori. E' prevista la visita al giardino delle farfalle del Parco del Nobile. Sono previste attività ludico motorie conclusive.

**Durata:** visita di mezza giornata o giornata intera presso il Parco del Nobile. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto naturalista.

**Strumenti utilizzati:** lenti, schede di riconoscimento, insettario

**Materie coinvolte:** scienze, matematica, lettere, educazione visiva

**Note:** il progetto potrebbe essere sviluppato presso un parco cittadino limitrofo alla Scuola previo sopralluogo di un nostro naturalista.

**Costo:**

Mezza giornata € 4,00 a bambino

Giornata intera: € 6,00

Per la visita in apiario con il supporto dell'apicoltore bisognerà aggiungere € 30,00 a classe



# BIOMONITORAGGIO

**Destinatari:** dal terzo anno della scuola Primaria al terzo della Secondaria di Primo grado

**Descrizione progetto:** i ragazzi verranno coinvolti nella simulazione di una ricerca scientifica che ci permetterà di valutare lo stato di salute ambientale del Parco del Nobile. Attraverso l'ausilio di schede didattiche semplificate e di attività pratiche guidate verranno analizzati l'inquinamento atmosferico attraverso lo studio analitico delle differenti specie di licheni e l'inquinamento idrico attraverso il riconoscimento dei diversi macroinvertebrati presenti all'interno dei corsi d'acqua.

**Argomenti trattati:** inquinamento atmosferico ed idrico, monitoraggio attraverso bioindicatori, cenni sui licheni e i macroinvertebrati

**Metodologia:** breve incontro frontale ed attività pratiche e ricerca sul campo attraverso l'ausilio di schede didattiche di riconoscimento dei macroinvertebrati. Sono previste attività ludico motorie conclusive.

**Durata:** visita di mezza giornata o giornata intera presso il Parco del Nobile. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto naturalista.

**Strumenti utilizzati:** lenti, schede di riconoscimento, griglia per analisi licheni, collezione didattica

**Materie coinvolte:** scienze, matematica, lettere.

**Note:** il progetto potrebbe essere sviluppato presso un parco cittadino limitrofo alla Scuola previo sopralluogo di un nostro naturalista.

**Costo:**

Mezza giornata € 4,00 a bambino

Giornata intera: € 6,00



## L'AVIFAUNA

**Destinatari:** dal terzo anno della scuola Primaria al terzo della Secondaria di Primo grado

**Descrizione progetto:** un viaggio alla scoperta del mondo degli uccelli attraverso collezioni didattiche, osservazioni sul campo e la possibilità (su richiesta) di partecipare ad una sessione di inanellamento.

Le specie differenti caratteristiche dell'avifauna collinare studiate in relazione al loro habitat, alle loro abitudini comportamentali ed alimentari, attraverso il metodo scientifico e le prove sul campo.

**Argomenti trattati:** cenni su fisiologia ed etologia delle specie ornitiche, vita nel bosco, ...

**Metodologia:** breve incontro frontale ed attività pratiche e ricerca sul campo attraverso l'ausilio di collezioni schede didattiche autoguidate e di riconoscimento delle principali specie di uccelli. Sono previste attività ludico motorie conclusive.

**Durata:** visita di mezza giornata o giornata intera presso il Parco del Nobile. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto naturalista.

**Strumenti utilizzati:** binocolo, schede di riconoscimento, pennario

**Materie coinvolte:** scienze, matematica, lettere, educazione visiva

**Note:** il progetto potrebbe essere sviluppato presso un parco cittadino limitrofo alla Scuola previo sopralluogo di un nostro naturalista. Su richiesta sarà possibile partecipare ad una sessione di inanellamento con la collaborazione di un ornitologo (preventivo a parte).

**Costo:**

Mezza giornata € 4,00 a bambino

Giornata intera: € 6,00

Se richiesto l'inanellamento bisognerà aggiungere € 60,00 a classe



## NATURALISTI ALLA SCOPERTA DEGLI AMBIENTI

**Destinatari:** dal terzo anno della scuola Primaria al terzo della Secondaria di Primo grado

**Descrizione progetto:** una giornata dedicata alla scoperta delle ricchezze naturalistiche del Parco del Nobile accompagnati da un naturalista. Con il supporto di schede di riconoscimento semplificate, per il riconoscimento delle tracce e delle principali specie botaniche presenti, lenti di ingrandimento e binocoli andremo alla scoperta del Parco.

**Argomenti trattati:** concetto di ecosistema e catena trofica, biodiversità, reti ecologiche, cenni di zoologia e botanica.  
A scelta: bosco, prato, zone umide

**Metodologia:** breve incontro frontale ed attività pratiche e ricerca sul campo attraverso l'ausilio di schede didattiche autoguidate e di riconoscimento delle principali specie animali e vegetali. Sono previste attività ludico motorie conclusive.

**Durata:** visita di mezza giornata o giornata intera presso il Parco del Nobile. E' consigliato un incontro propedeutico in classe con un esperto naturalista.

**Materie coinvolte:** scienze, matematica, lettere

**Note:** il progetto potrebbe essere sviluppato presso un parco cittadino limitrofo alla Scuola previo sopralluogo di un nostro naturalista

**Costo:**

Mezza giornata € 4,00 a bambino

Giornata intera: € 6,00







Coop. Agriforest  
Strada del Nobile 36, 10031 Torino

Contattare Associazione Parco del Nobile  
tel. 3293763776

presso  
Parco del Nobile  
[www.agriforest.org](http://www.agriforest.org)