

# EDUCAZIONE ALIMENTARE



**PERCORSI DIDATTICI NELLE SCUOLE**



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:

l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



REGIONE  
PIEMONTE

Il percorso NON SOLO MIELE è dedicato al tema della biodiversità applicata al mondo della apicoltura. La produzione di miele in particolare può essere utilizzata come valido esempio di produzione agronomica a basso impatto ambientale, permettendo di promuovere la conoscenza e l'importanza dell'agricoltura e del sistema agroalimentare attraverso la comprensione delle relazioni esistenti tra sistemi produttivi, consumi alimentari e sostenibilità e salvaguardia della diversità biologica.

Il percorso – proposto con linguaggi che tengano conto delle diverse età degli studenti e delle studentesse coinvolte – si articola in 4 incontri in classe oppure in 2 incontri in classe e 1 uscita di 4 ore presso un apiario didattico gestito dall'Associazione Parco del Nobile in prossimità o comunque comodo alla Scuola (ad esempio: Cascina Bert, Officina Verde Tonolli, Parco del Nobile e altre possibili destinazioni da concordare con le singole scuole).

**Destinatari:** scuola primaria e secondaria di 1° grado

**Tempi:** anno scolastico 2016-2017

**Durata** percorso: 8 ore per progettazione e formazione insegnanti

**Luogo:** scuola, apiario didattico comodo alla scuola

## **Opzione A - Percorso in classe (4 incontri):**

- analisi dei vissuti e delle conoscenze e pre-conoscenze personali degli allievi; concetto di apicoltura biologica; l'ape quale simbolo concreto di biodiversità e tutela ambientale
- api e altri insetti impollinatori.
- arnia, strumenti e attrezzature dell'apicoltore Smelatura, confezionamento del miele ed etichettatura
- i prodotti dell'arnia. Percorso sensoriale di conoscenza dei prodotti dell'apicoltura: miele e mieli, cera, propoli. Manipolazione della cera, assaggi: giochi e sfide per imparare a conoscere il miele.



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**Opzione B - 2 incontri in classe+ uscita di 4 ore**

- analisi dei vissuti e delle conoscenze e pre-conoscenze personali degli allievi; concetto di apicoltura biologica; l'ape quale simbolo concreto di biodiversità e tutela ambientale
- api e altri insetti impollinatori.

Uscita: L'arnia e gli strumenti dell'apicoltore; mieli, cera e altri prodotti dell'apicoltura. Visita all'apiario didattico con apertura delle arnie e l'osservazione diretta delle api.



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2





**FEASR**  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**REGIONE  
PIEMONTE**

**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

**NON SOLO  
MIELE**



**FEASR**  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**REGIONE  
PIEMONTE**



# ORTO E

## BIODIVERSITÀ A SCUOLA

Il progetto Orti sostenibili a scuola è un percorso di riqualificazione o di realizzazione ex-novo degli orti scolastici nelle scuole che si pone l'obiettivo di coinvolgere non solo allievi e insegnanti ma anche genitori e famiglie in un percorso di condivisione e continuità delle attività che vedono impegnati studenti e studentesse a scuola.

Svolto in collaborazione con gli educatori dell'Associazione Parco del Nobile, obiettivo del percorso è rafforzare la Rete degli Orti presenti sul territorio della Città di Torino e di estendere le buone pratiche di collaborazione e condivisione dei progetti già sperimentate sul territorio cittadino anche nell'area della Città Metropolitana di Torino.

Le finalità del percorso sono la realizzazione e la gestione di un orto presso la scuola, secondo pratiche compatibili con la sostenibilità ambientale, la salvaguardia della biodiversità colturale e la divulgazione consapevole dei tempi di sviluppo delle piante, la loro stagionalità ed origine, dando spazio alla coltivazione sperimentale di ortaggi tipici del territorio in un processo di apprendimento e acquisizione di competenze sia tecnico sia culturale.

**Destinatari:** Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di Primo e di Secondo Grado della Città Metropolitana di Torino.

**Tempi:** settembre 2016 – aprile 2017

**Durata:** 8 ore

Luogo di realizzazione: scuola



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



REGIONE  
PIEMONTE

# ORTO E BIODIVERSITÀ A SCUOLA

**Temi trattati:**

- suolo
- pedofauna
- tecniche colturali, concimazione e pacciamatura e contenimento dei consumi di acqua
- progettare un orto: posizione, esposizione, terreno, lavorazione
- scelta delle specie ortive
- stagionalità

Durante gli incontri sarà dato ampio spazio al lavoro dei bambini, strutturando le parcelle a loro misura e prevedendo la coltura di piante orticole e aromatiche di semplice gestione, osservando e sperimentando la crescita di semi e essenze anche nella prospettiva di una facile auto-gestione dell'orto da parte di insegnanti e allievi.



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO E BIODIVERSITÀ A SCUOLA



**FEASR**  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2





**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO E

## BIODIVERSITÀ A SCUOLA



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:

l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**REGIONE  
PIEMONTE**

**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO E BIODIVERSITÀ A SCUOLA



**FEASR**  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO E BIODIVERSITÀ A SCUOLA



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:

l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**REGIONE  
PIEMONTE**

Il Laboratorio Orto in Fattoria nasce dall'esperienza attuata in questi ultimi anni con classi della scuola primaria presso la "Cascina la Luna" di str Pellerina 22/7 Torino, gestita dalla Cooperativa Sociale P. G. Frascati.

Con il supporto dell'agronoma e di personale specializzato in educazione ambientale, proponiamo un'attività che, partendo da contenuti scientifici che ben si prestano all'interdisciplinarietà, si realizza attraverso l'esperienza diretta a contatto con la realtà dell'agricoltura.

Spesso i bambini/ragazzi hanno limitate possibilità di conoscere e sperimentare ciò che succede in natura e che ci permette di nutrirci. Per le classi che avessero già affrontato percorsi scolastici in questo ambito offriamo la possibilità di effettuare approfondimenti e di affrontare aspetti più specifici.

Riteniamo che questa tipologia di laboratori possa arricchirsi di spunti che vanno al di là dell'osservazione, della conoscenza e della sperimentazione: il lavoro in team, il rispetto della natura, l'attenzione e l'osservazione, il "fare" per ottenere un risultato, la cura delle piante e dell'ambiente, la dimensione del tempo come variabile legata alle stagioni ed ai cicli della vita offrono ampie occasioni di confronto su importanti valori e stili di vita.



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



## **Opzione 1: A scuola e in fattoria**

### **Durata:**

3 incontri di 2 ore a scuola +1 visita di 3 ore presso la Fattoria Sociale Cascina la Luna della Cooperativa P.G. Frassati –Torino.

### **Destinatari:**

classi scuola primaria e primaria di secondo grado

### **Contenuti**

- I prodotti agricoli piemontesi: il legame territorio-prodotto

### **Attività pratica:**

La passeggiata di Mela e il lungo viaggio di Banana

Metti al posto giusto i prodotti agricoli del Piemonte, dell'Italia e degli altri Paesi.

- **La biodiversità concreta: quanti ortaggi conosci?**

### **Attività pratica:**

Fagiolo e i suoi fratelli

Cosa va nel piatto? Frutti, semi, radici e...

Realizziamo un erbario

- Metodi di coltivazione per avere prodotti di qualità: coltivazione in pieno campo, colture protette, fuori suolo, idroponiche.

### **Attività pratica:**

Chi abita in giardino e nell'orto? Il suolo naturale è ricco di vita animale e vegetale: andiamo a scoprirlo

Semina in un vasetto di terra e semina in vaso di vetro. Indovina cosa succederà, di cosa ha bisogno una pianta per crescere?



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2





## Visita in fattoria

- Contatto con gli elementi naturali (clima, terreno, suoni e rumori della natura, odori e profumi)
- Osservazione delle coltivazioni presenti (stagionalità, biodiversità, maturazione di piante e ortaggi, stato di crescita degli ortaggi presenti)
- Conoscenza di ambienti differenti (campo, serra, prato, giardino)
- Conoscenza di utensili utilizzati in agricoltura (trattore, motozappa, attrezzi manuali)
- Passeggiata nel piccolo giardino sensoriale: riconoscimento e profumo delle erbe aromatiche
- Esperienza di preparazione del terreno o substrato per il trapianto o la semina.
- Esperienza di raccolta degli ortaggi presenti in Cascina nel periodo della visita
- Preparazione di tisana con le erbe aromatiche.



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



## **Opzione 2: Il nostro orto in fattoria**

### **Durata**

1 incontro di 1,5 ore introduttivo a scuola + 3 incontri di 2,5 ore presso la fattoria sociale Cascina La Luna della Cooperativa P.G.Frassati di Torino

Destinatari: classi scuola primaria

### **Contenuti:**

- Visita alla Fattoria Sociale
- L'orto della classe in fattoria: preparazione del terreno, fertilizzazione, semina e trapianto, coltivazione e difesa con l'ausilio dei metodi dell'agricoltura biologica. Si potrà scegliere di realizzare un orto a quadretti, su aiuole, consociato, fuori suolo, idroponico.
- Alleniamoci al lavoro collaborativo per raggiungere il nostro obiettivo: l'ortaggio
- La coltivazione dell'orto sarà lo stimolo per proporre contenuti legati alla qualità dei prodotti agricoli e alla corretta alimentazione: cosa possiamo coltivare in Piemonte? In quale stagione?  
Semi, frutti, foglie, radici... quale parte vegetale va nel piatto ?



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO IN FATTORIA



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:

l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2



REGIONE  
PIEMONTE

**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# **ORTO IN FATTORIA**





**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO IN FATTORIA



FEASR  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2





**EDUCAZIONE  
ALIMENTARE**

# ORTO IN FATTORIA



**FEASR**  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo  
rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali  
Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020  
Sottomisura 3.2





Finagro Soc. Coop. Agricola

Via Livorno 49

10144 Torino

Tel. 011.56.60.515

Fax 011.56.60.522

E-mail [info@consorziofinagro.it](mailto:info@consorziofinagro.it)

Posta certificata [finagro@pec.consorziofinagro.it](mailto:finagro@pec.consorziofinagro.it)

[www.consorziofinagro.it](http://www.consorziofinagro.it)



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:

l'Europa investe nelle zone rurali

Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020

Sottomisura 3.2



REGIONE  
PIEMONTE