



*Vivere in Natura*

# **PROGETTO di EDUCAZIONE AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITA'**

## **"IMPATTO ZERO"**



VIVERE IN NATURA è un marchio Alchimia s.c. - T 0761.609505 - M 328.4385758

[www.vivereinnatura.com](http://www.vivereinnatura.com) [info@vivereinnatura.com](mailto:info@vivereinnatura.com)

p.i. 01837600566



## PROGETTO IMPATTO ZERO

**Obiettivo generale:** il progetto "IMPATTO ZERO" si pone come obiettivo generale la sensibilizzazione degli studenti sui principi dello sviluppo sostenibile, con il fine di farli riflettere su come comportamenti individuali e collettivi comportino conseguenze sul presente e sul futuro, e far loro individuare e sperimentare strategie per un vivere sostenibile. I moduli del progetto possono essere svolti singolarmente oppure abbinati tra loro. I diversi moduli sono approfonditi e differenziati in base all'età dei partecipanti.

Tutte le attività proposte si basano su un approccio esperienziale con l'utilizzo di strumenti specifici.

*Il progetto è stato inserito dal Parco di Veio nel progetto di Educazione ambientale "Gens 2.0" proposto da Direzione Ambiente e Sistemi Naturali della Regione Lazio*

**Presentazione del soggetto proponente:** dal 2003 Vivere in Natura ha coinvolto migliaia di studenti in tutto il Lazio, con le sue attività di didattica esperienziale. Docenti della Scuola primaria e secondaria hanno trovato un valido supporto nelle attività dinamiche e interattive proposte da Vivere in Natura. Tutte le nostre proposte si basano su un approccio esperienziale e scientifico, con ampio utilizzo di strumenti e materiali specifici, coinvolgendo i partecipanti in attività progettate per stimolare l'apprendimento attraverso l'esperienza (learning by doing).

## PROMOZIONE

### MODULO 1 + MODULO 2

Incontro circolare in aula + laboratorio pratico

#### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

1 classe € 20,00 a bambino

2 classi € 15,00 a bambino

3 classi € 13,00 a bambino

### MODULO 5 + MODULO 6

laboratorio pratico + uscita didattica

**10% sconto sulla quota dell'uscita didattica**

### 2 MODULI A SCELTA

Incontro circolare in aula + incontro circolare

#### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

1 classe € 18,00 a bambino

2 classi € 13,50 a bambino

3 classi € 11,50 a bambino



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 1

### INCONTRO IN AULA "IL CICLO DEL RICICLO E LE BUONE PRATICHE"

**TEMI TRATTATI:** Gli imballaggi, il ciclo del riciclo e le buone pratiche. Il riciclo di materiali di ampio uso quotidiano.

**ATTIVITA' PREVISTA:** Incontro in aula con proiezione ricca di animazioni e campionario di materiali riciclabili e non per scoprire i benefici della raccolta differenziata. In quale cassonetto si buttano i vari rifiuti che vengono prodotti quotidianamente a casa e a scuola, qual è la seconda vita dei rifiuti e quali sono le buone pratiche per il riciclo e il riuso dei rifiuti domestici. Gioco della Raccolta differenziata. Costruzione di un orto in bottiglia per la classe. Esempi pratici di come si possono Recuperare e Riusare i "rifiuti" domestici.

**A FINE ATTIVITA' :** OGNI CLASSE RICEVERÀ 1 ORTO IN BOTTIGLIA COSTRUITO DURANTE L'INCONTRO

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe)

**CONSIGLIATO:** primo ciclo e secondo ciclo primaria – scuola secondaria di I grado

#### COSTI:

1 classe € 10,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

2 classi € 7,50 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 6,50 a partecipante (min 54 partecipanti)

#### Incontro in aula + laboratorio pratico "la carta riciclata e l'orsetto crescita"

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe) + 2 ore (una classe)

1 classe € 20,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

2 classi € 15,00 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 13,00 a partecipante (min 54 partecipanti)

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione  
*(Esempio : € 10,00 x 25 pax = € 250,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 230,00)*



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 2

## LABORATORIO PRATICO IN AULA - "LA CARTA RICICLATA E L'ORSETTO CRESCIONE"

**TEMI TRATTATI:** Il riciclo e il riuso di materiali di ampio uso quotidiano.

**ATTIVITA' PREVISTA:** I bambini saranno coinvolti in laboratori pratici per comprendere al meglio il concetto del riciclo e del riuso. Breve introduzione sul ciclo e il riciclo della carta. Durante l'attività i ragazzi saranno coinvolti nei seguenti laboratori: **Laboratorio della carta riciclata:** dal macero al foglio di carta (1 per bambino) e scheda didattica. **Laboratorio artistico:** l'orsetto Crescione, realizzazione di un pupazzo con materiale di recupero e semi di prato che, una volta germogliati, faranno spuntare i capelli al pupazzo (1 per bambino).

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe) - **CONSIGLIATO:** primo ciclo e secondo ciclo primaria

#### COSTI:

1 classe € 12,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

2 classi € 9,50 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 8,50 a partecipante (min 54 partecipanti)

#### Incontro in aula "il ciclo del riciclo e le buone pratiche" + laboratorio pratico

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe) + 2 ore (una classe)

1 classe € 20,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

2 classi € 15,00 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 13,00 a partecipante (min 54 partecipanti)

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione

*(Esempio : € 12,00 x 25 pax = € 300,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 276,00)*



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 2 a

### LABORATORIO PRATICO IN AULA "LA CARTA RICICLATA" (1 ora - min 2 classi)

**TEMI TRATTATI:** Il riciclo della carta

**ATTIVITA' PREVISTA:** Breve introduzione sul ciclo e il riciclo della carta . Laboratorio della carta riciclata: dal macero al foglio di carta (1 foglio a bambino) e scheda didattica.

**TEMPISTICHE:** 1 ora (una classe) minimo 2 classi

**CONSIGLIATO:** scuola dell'infanzia - primo ciclo e secondo ciclo primaria

#### COSTI:

2 classi € 7,00 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 6,00 a partecipante (min 54 partecipanti)

4 classi € 5,00 a partecipante (min 72 partecipanti)

5 classi € 4,00 a partecipante (min 90 partecipanti)

**Incontro in aula "Il ciclo del riciclo e le buone pratiche" + laboratorio pratico**

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe) + 1 ora (una classe)

**Quotazione su richiesta**

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione  
*(Esempio : € 7,00 x 40 pax = € 280,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 4 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 266,00)*



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 2 b

### LABORATORIO PRATICO IN AULA - "L'ORSETTO CRESCIONE" (1 ora - min 2 classi)

**TEMI TRATTATI:** Il riciclo di materiali di ampio uso quotidiano.

**ATTIVITA' PREVISTA:** I bambini saranno coinvolti in laboratori pratici per comprendere al meglio il concetto del riuso.

Laboratorio artistico: l'orsetto Crescione, realizzazione di un pupazzo con materiale di recupero e semi di prato che, una volta germogliati, faranno spuntare i capelli al pupazzo (1 per bambino).

**TEMPISTICHE:** 1 ora (una classe) minimo 2 classi

**CONSIGLIATO:** primo ciclo e secondo ciclo primaria

#### COSTI:

2 classi € 7,00 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 6,00 a partecipante (min 54 partecipanti)

4 classi € 5,00 a partecipante (min 72 partecipanti)

5 classi € 4,00 a partecipante (min 90 partecipanti)

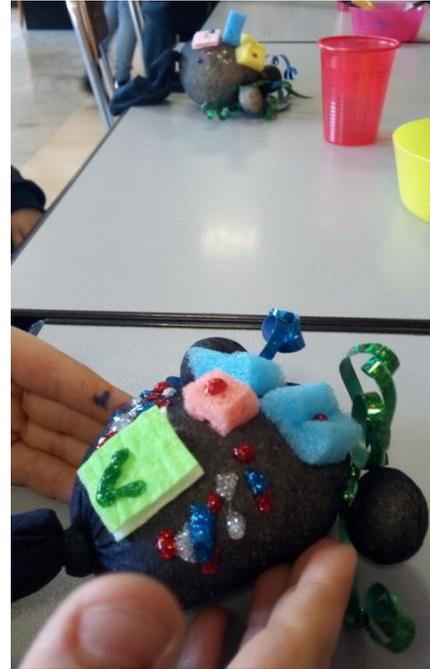
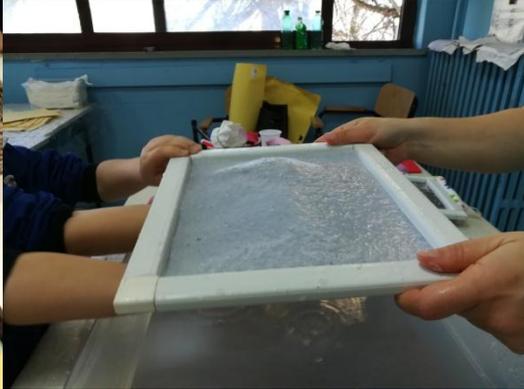
**Incontro in aula "il ciclo del riciclo e le buone pratiche" + laboratorio pratico**

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe) + 1 ora (una classe)

**Quotazione su richiesta**

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione

*(Esempio : € 7,00 x 40 pax = € 280,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 4 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 266,00)*





## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 3 INCONTRO IN AULA "VIAGGIO NELL'ENERGIA"

**TEMI TRATTATI:** Le energie rinnovabili, il cambiamento climatico e il risparmio energetico

**ATTIVITA' PREVISTA:** Breve proiezione in Power Point sulle fonti energetiche nella Storia, la società industriale e l'effetto serra, i cambiamenti climatici (cause naturali e antropiche), le politiche ambientali dal protocollo di Kyoto ad oggi. Che cos'è l'energia elettrica, piccoli esperimenti per capirne il funzionamento. Modellini (macchinina ad energia fotovoltaica, fontanella ad energia fotovoltaica, modello di sistema idroelettrico, rotore e girandole eoliche, modellino di auto ad idrogeno con stazione di servizio per la produzione del gas, ecc.) e video dimostrativi per far capire al meglio cosa sono e come funzionano le energie rinnovabili. Il Risparmio energetico. Scheda didattica. Durante l'incontro i partecipanti collaboreranno per la costruzione di un veicolo alimentato con un pannello fotovoltaico. **A FINE ATTIVITA' : OGNI CLASSE RICEVERÀ 1 VEICOLO SOLARE COSTRUITO DURANTE L'INCONTRO**

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe)

**CONSIGLIATO:** primo ciclo e secondo ciclo primaria – scuola secondaria di I grado

#### COSTI:

1 classe € 10,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

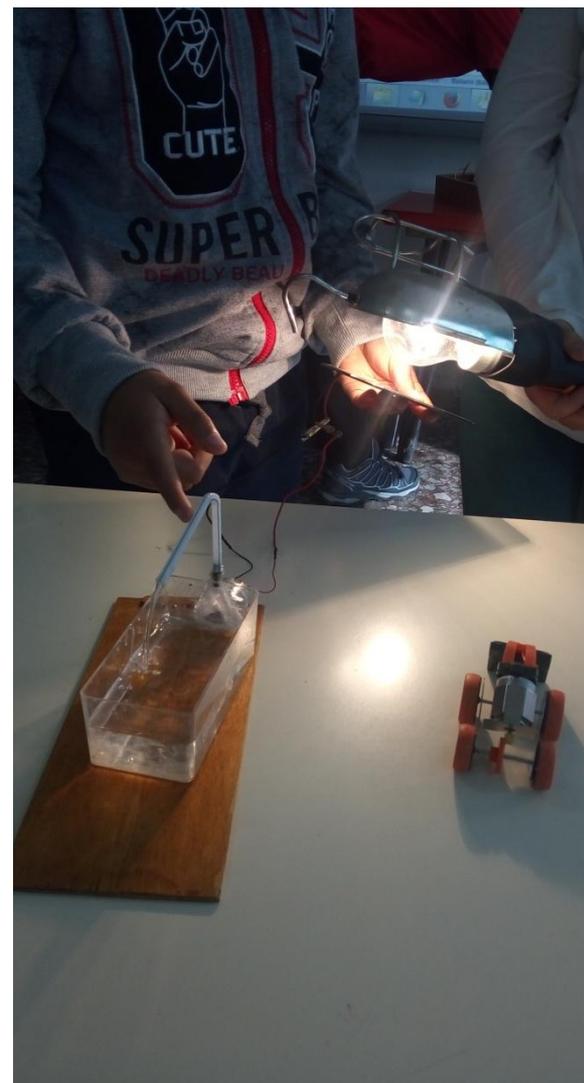
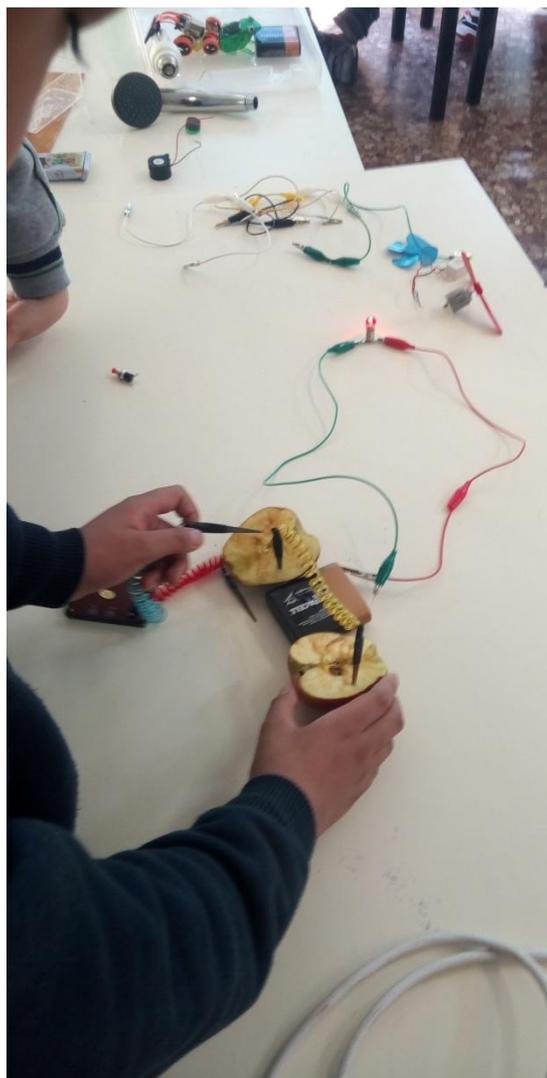
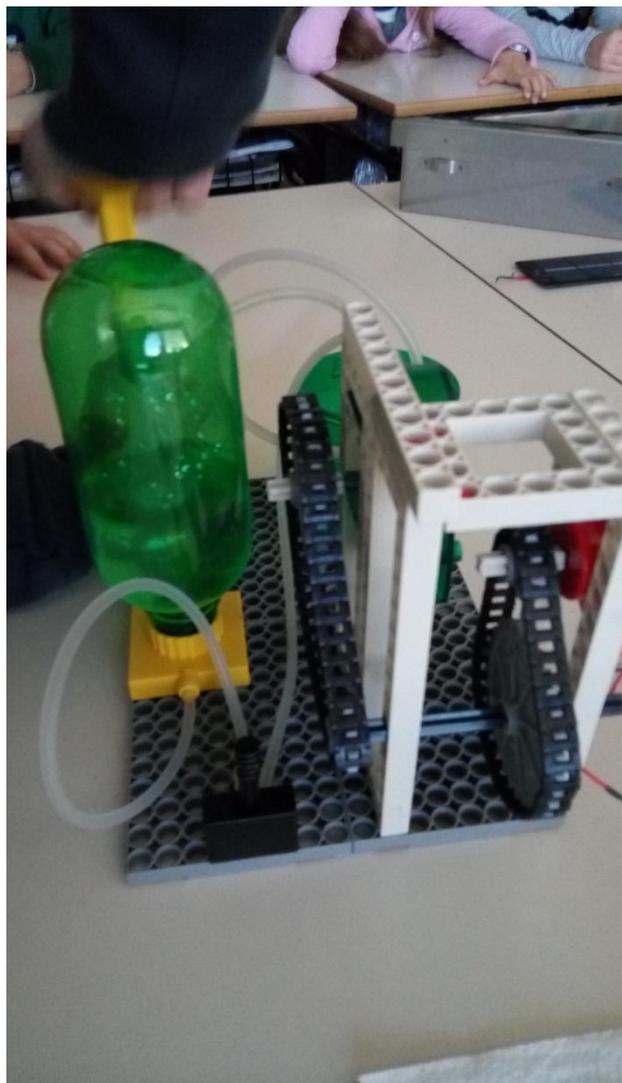
2 classi € 7,50 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 6,50 a partecipante (min 54 partecipanti)

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione  
*(Esempio : € 10,00 x 25 pax = € 250,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 230,00)*



**Vivere in Natura**





## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 4 INCONTRO IN AULA – “ALIMENTAZIONE E AMBIENTE”

**TEMI TRATTATI:** Il rapporto tra agricoltura e ambiente e sana alimentazione

**ATTIVITA' PREVISTA :** Incontro in classe con proiezione animata, modellini (sviluppo seme, agricoltura a km0, serra), reperti e giochi per scoprire il legame tra alimentazione e ambiente, che cosa vuol dire agricoltura sostenibile e agricoltura a km 0, come nasce e si sviluppa un seme. Gioco a squadre per scoprire la stagionalità della frutta e verdura.

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe)

**CONSIGLIATO:** primo ciclo e secondo ciclo primaria – scuola secondaria di I grado

#### **COSTI:**

1 classe € 10,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

2 classi € 7,50 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 6,50 a partecipante (min 54 partecipanti)

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione

*(Esempio : € 10,00 x 25 pax = € 250,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 230,00)*



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 4a

### INCONTRO IN AULA – “ALIMENTAZIONE E AMBIENTE” – infanzia

**TEMI TRATTATI:** Il rapporto tra agricoltura e ambiente e sana alimentazione

**ATTIVITA' PREVISTA :** Conosciamo le verdure: frutti e verdure racconteranno ai bambini il loro aspetto esteriore, i loro colori e profumi e la loro stagione preferita Dal seme alla pianta Modellino con il quale i bambini potranno interagire per spiegare l'agricoltura a km0

Gioco a squadre (tipo gioco dell'oca) per spiegare il concetto della stagionalità Scheda didattica

**TEMPISTICHE:** 1 ora (una classe)

**CONSIGLIATO:** scuola dell'infanzia

#### **COSTI:**

2 classi € 5,00 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 3,00 a partecipante (min 54 partecipanti)

**Partecipazione di minimo 36 bambini.**

**Per gruppi classi inferiori a quelli indicati richiedere un preventivo specifico.**

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione

*(Esempio : € 10,00 x 25 pax = € 250,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 230,00)*



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 5

## LABORATORIO PRATICO IN AULA "L'APE "CERA" E LA SUA CANDELA"

**TEMI TRATTATI:** Conoscere la vita nell'alveare e laboratorio pratico per realizzare una candela

**ATTIVITA' PREVISTA:**

Un laboratorio pratico per conoscere da vicino le api e la loro società. Grazie all'aiuto di 3 aiutanti speciali (marionette di operaia, regina e fuco), a modellini e grandi immagini dell'interno dell'alveare scopriremo le differenze tra api, vespe e altri insetti che erroneamente vengono confusi con le api, conosceremo quali sono i compiti della regina, delle operaie e dei fuchi e quali sono i prodotti apistici  
Laboratorio pratico: realizziamo una candela con i fogli cerei (1 a bambino - altezza 10 cm circa)

**TEMPISTICHE:** 2 ore (una classe)

**CONSIGLIATO:** scuola dell'infanzia - primo e secondo ciclo primaria

**COSTI:**

1 classe € 12,00 a partecipante (min 18 partecipanti)

2 classi € 9,50 a partecipante (min 36 partecipanti)

3 classi € 8,50 a partecipante (min 54 partecipanti)

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione  
*(Esempio : € 12,00 x 25 pax = € 300,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 276,00)*



## PROGETTO IMPATTO ZERO

### MODULO 6 USCITA DIDATTICA – “IL MONDO DELLE API”

**TEMI TRATTATI:** La società delle api e i prodotti apistici.

**LOCALITA':** La storta (RM)

**ATTIVITA' PREVISTA:**

- Lezione circolare su: biologia e morfologia delle api, differenza tra ape, vespe e sirfidi, la società delle api.
- Osservazione delle api dall'arnia didattica *oppure* visita in apiario con tutine da apicoltore e paratie protettive
- Scheda didattica: la società delle api
- Gioco didattico e assaggio del miele
- Laboratorio di smielatura

**TEMPISTICHE:** ½ giornata o 1 giornata

**CONSIGLIATO:** scuola dell'infanzia - primo e secondo ciclo primaria – scuola secondaria di I grado

**COSTI:**

	½ GIORNATA	1 GIORNATA
DA 15 A 19 partecipanti	€ 12,00 a persona	€ 13,00 a persona
DA 20 A 24 partecipanti	€ 10,00 a persona	€ 12,00 a persona
DA 25 A 34 partecipanti	€ 9,00 a persona	€ 11,00 a persona
DA 35 A 50 partecipanti	€ 8,00 a persona	€ 10,00 a persona
OLTRE 50 partecipanti	€ 7,00 a persona	€ 9,00 a persona

***Si garantisce la presenza di 1 guida ogni 15/17 partecipanti circa.***

**NOTA BENE** il giorno dell'attività è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato nella prenotazione, di - 2 alunni per classe oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima indicata sulla conferma di prenotazione  
*(Esempio: € 11,00 x 30 pax = € 330,00 è ammessa una variazione massima di partecipanti, rispetto al numero indicato, di - 2 alunni oltre la quale dovrà essere corrisposta comunque la cifra minima di € 297,00)*



*Vivere in Natura*





## CONTATTI

### RICHIEDI I PROGRAMMI ED I PREVENTIVI DETTAGLIATI

Telefono 0761.609505

Fax 0761.1760596

Mobile 388.8226110

Mail [info@vivereinnatura.com](mailto:info@vivereinnatura.com)

[WWW.VIVEREINNATURA.COM](http://WWW.VIVEREINNATURA.COM)

#### MODALITA' DI PRENOTAZIONE

a seguito di vostra richiesta vi verrà quindi inviato il **programma-preventivo** dettagliato redatto in base agli accordi presi unitamente al "**modulo di prenotazione**", compilare il "modulo di prenotazione" in tutte le sue parti ed **inviare** al numero di **fax 0761.1760596** oppure via **mail** a [info@vivereinnatura.com](mailto:info@vivereinnatura.com), entro tre giorni lavorativi dall' invio del modulo compilato, riceverete conferma della vostra prenotazione.



VIVERE IN NATURA è un marchio Alchimia s.c. - T 0761.609505 - M 328.4385758

[www.vivereinnatura.com](http://www.vivereinnatura.com) [info@vivereinnatura.com](mailto:info@vivereinnatura.com)

p.i. 01837600566