

ANNO  
2018-19

# PROPOSTE *FUORICLASSE* per le scuole

## CASA DELLE FARFALLE

BIODIVERSITÀ

INSETTI

FARFALLE



**Casa delle Farfalle** è un innovativo parco tematico del circuito Amaparco di Atlantide, l'ambiente ideale dove approfondire con la classe il grande tema della biodiversità e argomenti naturalistici legati al mondo degli insetti e delle farfalle. La visita può essere integrata con il **Parco Naturale di Cervia** o con il **Centro Visite Salina di Cervia**, dove continuare e completare il percorso sulla biodiversità.

Principale attrattiva del parco è una serra di oltre 500 mq che ospita il volo di centinaia di colorate farfalle tropicali e che riproduce l'habitat delle foreste pluviali. Alla serra si affianca la Casa degli Insetti, dedicata a insetti secco, mantidi, api, formiche, bombi, scarabei e altri piccoli animali che vivono nei tre ambienti acqua, aria, terra. A queste due sezioni si affianca il **"Giardino della biodiversità"**, un ampio spazio in cui trovano posto una serra dedicata alle farfalle locali, con piante tipiche del nostro territorio, e un percorso botanico dove scoprire la biodiversità vegetale che contraddistingue le nostre pinete e aree verdi. Nel giardino della biodiversità si trovano inoltre alcuni progetti sperimentali quali aiuole, installazioni viventi e hotel per insetti.

## Infanzia e primaria classi I e II

### **LALLA LA FARFALLA**

La serra tropicale attraverso il racconto animato delle avventure della farfalla Lalla e travestimenti per seguire le tappe che il bruco percorre per diventare farfalla.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **LA FORMICA GIÒ**

Percorso animato nella Casa degli Insetti. I bambini si travestono e diventano i protagonisti delle avventure della formica Giò, alla scoperta dei segreti degli insetti.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **INSETTI FAI DA TE**

Attività di manipolazione e fantasia utilizzando materiali come cotone, carta crespa e spago per costruire piccoli insetti.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **IL GIARDINO DELLE API**

*Solo primaria classi I e II*

I bambini realizzano un'ape e riproducono un giardino fiorito con carta e materiali di recupero, per scoprire il laborioso mondo delle api.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **IN GIARDINO CON GLI INSETTI**

*Solo infanzia*

Dopo aver scoperto i segreti delle farfalle i bambini saranno coinvolti con giochi di gruppo nel giardino della biodiversità per scoprire vita e curiosità di altri insetti.

2 ore • € 8

## Primaria classi III, IV e V

### **LA SERRA DELLE FARFALLE**

Nella serra delle farfalle alla scoperta dei segreti del mondo di insetti e invertebrati e delle diverse specie vegetali presenti. Le importanti fasi di vita delle farfalle, il processo della metamorfosi e il mimetismo.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **IL MONDO DEGLI INSETTI**

Nella Casa degli Insetti alla scoperta dei segreti del mondo di insetti e invertebrati e delle caratteristiche che hanno portato alla colonizzazione di tutti gli ambienti naturali. Curiosità e abitudini degli esemplari presenti.

1 ora e 15 min. • € 6,50

## **LE GUIDE SIETE VOI!**

### **Esperimento di flipped – classroom.**

Gli studenti diventano per un giorno guide di Casa delle Farfalle e seguiti da un operatore scoprono il misterioso mondo di insetti e invertebrati e le importanti fasi di vita delle farfalle, il processo di metamorfosi e il mimetismo. L'attività è preceduta da una lezione introduttiva in classe.

*Per le scuole delle province di Bologna e Modena le attività in classe saranno in collaborazione con la Cooperativa Ossigeno.*

*incontro in classe e visita • a partire da € 10*

### **INDAGA INSETTO**

#### **Attività basata sul metodo IBSE**

I bambini utilizzano stereoscopi, schede didattiche e risorse bibliografiche per seguire una traccia di domande mirate a scoprire le capacità e le caratteristiche che rendono gli insetti il gruppo di animali di maggior successo nella storia della terra.

1 ora e 15 min • € 6,50

### **L'HOTEL DEGLI INSETTI**

Laboratorio di costruzione di un hotel per gli insetti con materiale di recupero.

Gli insetti hanno bisogno di superare l'inverno in un posto riparato, per questo è molto utile realizzare per loro un rifugio; ogni "stanza" avrà il suo ospite e i bambini potranno decidere quali inquilini avere. A primavera gli insetti utili ospitati nell'hotel possono aiutare negli orti contro gli insetti dannosi!

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **INSETTI SOCIALI**

Dall'organizzazione della colonia alla difesa comune, dalle nursery collettive alla divisione delle provviste. I bambini indagano caratteristiche e curiosità degli insetti che hanno trovato nella comunità la strategia vincente per la sopravvivenza.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### **SCIENZIATO PER UN GIORNO**

Nei panni di veri scienziati, i ragazzi utilizzano i microscopi per osservare ali, zampe, apparati boccali delle diverse specie di invertebrati. Completa l'attività una scheda di lavoro.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### LA SERRA DELLE FARFALLE

Visita guidata alla serra delle farfalle tropicali alla scoperta del mondo degli insetti più belli e colorati della natura. I ragazzi osservano le fasi della vita delle farfalle, le crisalidi e la metamorfosi, l'alimentazione e il mimetismo.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### IL MONDO DEGLI INSETTI

Visita guidata alla casa degli insetti alla scoperta di caratteristiche e curiosità che hanno portato questo gruppo di animali a colonizzare tutti gli ambienti naturali. I ragazzi osservano le morfologie e gli adattamenti agli habitat, le diverse tipologie di nutrizione e strategie difensive.

1 ora e 15 min. • € 6,50

### INSETTI AL MICROSCOPIO

I ragazzi affrontano il tema delle farfalle e degli insetti in generale con diversi tipi di approccio, prima di tutto l'osservazione delle farfalle tropicali dal vivo all'interno della serra in cui volano libere. Successivamente in laboratorio, con l'utilizzo di stereoscopi, tablet e schede specifiche osservano i dettagli.

Il percorso può essere affrontato concentrandosi a scelta su **tre temi**:

- **lotta biologica**: introduzione alle strategie di lotta integrata e principali insetti che difendono le nostre coltivazioni.
  - **i colori della natura**: colori chimici e colori fisici, importanza della colorazione nella comunicazione intra e inter specifica, strategie mimetiche.
  - **insetti e biodiversità**: conservazione degli habitat, importanza della diversità biologica, specie autoctone e alloctone.
- mezza giornata • € 10

### INSTAINSECT

**Attività basata sul metodo IBSE**

Caccia fotografica tra la serra e il giardino di Casa delle Farfalle. I ragazzi scoprono attraverso l'occhio della camera cosa vuol dire biodiversità, e le strane e affascinanti relazioni tra gli organismi viventi.

mezza giornata • € 10

**LE NOSTRE PROPOSTE  
NON SONO TUTTE QUI!**

Scopri il catalogo **Atlantide educational** con attività e percorsi da svolgere in classe, corsi di formazione per insegnanti e progetti scuola.  
[www.atlantide.net](http://www.atlantide.net)  
sezione scuole



COOPERATIVA SOCIALE

*Cooperativa Ossigeno nasce dall'esperienza maturata da un gruppo di divulgatori ed educatori in anni di collaborazione con realtà di eccellenza nella promozione e diffusione della cultura scientifica e artistica. Operiamo nella convinzione che l'arte, la scienza e la cultura non siano eredità esangui da custodire nelle teche dei musei, ma sapere vivo e vitale, capace di catturare, coinvolgere e appassionare, da dover divulgare.*

*Offriamo attività educative e percorsi di apprendimento specifici per ogni età dello sviluppo, dai nidi d'infanzia alla scuola secondaria di secondo grado. Tutti i nostri operatori e tutor di laboratorio sono laureandi, laureati o dottori di ricerca in discipline scientifiche o umanistiche con esperienza sia nella divulgazione presso il pubblico sia in attività educative nelle scuole.*

## In gita con i genitori

### Per gli alunni

Visite guidate e laboratori a scelta tra quelli proposti nelle pagine precedenti.

### Per i genitori

**VISITA GUIDATA** alla serra delle farfalle tropicali.

1 ora • € 8,50

**VISITA GUIDATA** alla serra delle farfalle e alla Casa degli Insetti.

2 ore • € 10

### Per alunni e genitori insieme

## UN TESORO DI NATURA

Visita guidata alla serra delle farfalle tropicali per scoprire i segreti del mondo di insetti e invertebrati e le diverse specie vegetali presenti nella serra. A seguire caccia al tesoro nel giardino con domande e sfide fra gruppi.

2 ore • € 10

## Info utili per il docente

### Segreteria didattica:

☎ 0544 995671 @didatticacasafarfalle@atlantide.net

- Le attività sono abbinabili per formare mezze giornate € 10.
- Le attività si svolgono per un minimo di 15 paganti.
- Scopri maggiori dettagli sulle proposte didattiche alla sezione scuole della pagina [www.atlantide.net/casadellefarfalle](http://www.atlantide.net/casadellefarfalle)
- È possibile richiedere preventivi per attività in classe o feste di fine anno scolastico.



### RISPARMIA

#### SCONTO 10% DUE PARCHI

se completi la tua giornata a **CerviAventura**, al **Parco Naturale di Cervia** o al **Centro Visite Salina di Cervia!**



Per tutte le proposte scuola del circuito Amaparco consulta il sito [www.amaparco.net](http://www.amaparco.net)

## Legenda simboli

- V** Visita guidata
- L** Laboratorio
- E** Escursione
- I** **Pacchetto IMPARA & ESPLORA**  
Ogni pacchetto è formato da una lezione in classe abbinata a una visita guidata o escursione.  
*VARIANTE: la guida potreste essere voi! Modalità di lavoro chiamata flipped-classroom, cioè insegnamento capovolto.*
- ★ **NOVITÀ 2018**
- 🇬🇧 Disponibile anche in lingua inglese



### Casa delle Farfalle

via Jelenia Gora 6/d • 48015 Milano Marittima (RA)

tel +39 0544 995671 fax +39 0544 082810

didatticacasafarfalle@atlantide.net

[www.atlantide.net/casadellefarfalle](http://www.atlantide.net/casadellefarfalle)