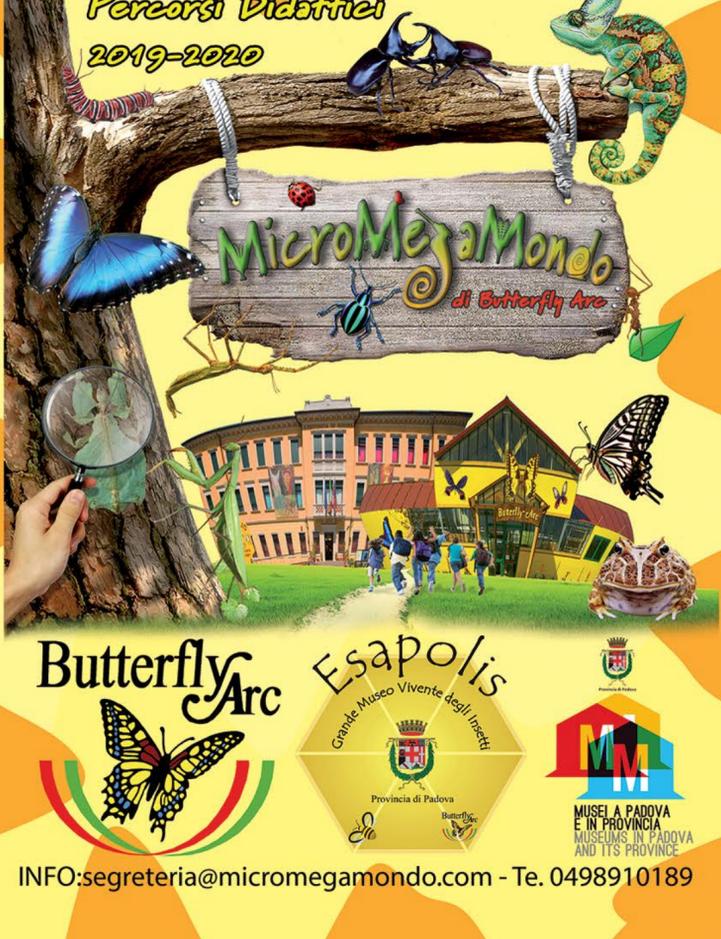


# Percorsi Didattici

2019-2020



**Butterfly Arc**

**Esapolis**  
Grande Museo Vivente degli Insetti  
Provincia di Padova

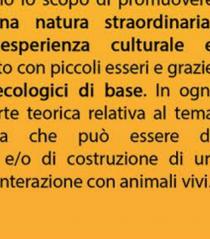
**MUSEI A PADOVA  
E IN PROVINCIA  
MUSEUMS IN PADOVA  
AND ITS PROVINCE**

INFO: segreteria@micromegamondo.com - Te. 0498910189

## Il MicroMegaMondo...per la scuola!

### LA PRIMA CASA DELLE FARFALLE ITALIANA e IL BOSCO DELLE FATE

Una occasione speciale per fare scoprire ai ragazzi l'importanza delle foreste tropicali. Un'immersione nei colori e nei rumori della giungla, tra tantissime farfalle provenienti da tutti gli angoli del mondo. Il mitologico percorso del Bosco delle Fate è un luogo speciale dentro un parco alberato di 6000 mq dove grandi e piccoli vengono incantati dalle leggende e dai fantastici personaggi che animano la fantasia e la tradizione popolare.

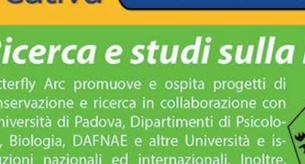


#### ATTIVITA' e LABORATORI DIDATTICI

Le attività di laboratorio, hanno lo scopo di promuovere l'esperienza diretta con una natura straordinaria, favorire un'indimenticabile esperienza culturale e sensoriale, entrando in contatto con piccoli esseri e grazie ad essi imparare i concetti ecologici di base. In ogni laboratorio è prevista una parte teorica relativa al tema trattato, una parte pratica che può essere di sperimentazione delle teorie e/o di costruzione di un manufatto, e spesso prevede l'interazione con animali vivi.

## ESAPOLIS

L'Esploratorio del MicroMegaMondo della Provincia di Padova è il posto ideale dove scoprire l'immenso mondo degli insetti e tanti altri piccoli animali (pesci, rettili, anfibi, ecc.). Attraverso di esso ripercorrerete uno dei settori più entusiasmanti della scienza sulle orme degli antichi naturalisti. Numerose sale espositive propongono la vita e la biologia di scarabei giganti, api, bachi da seta, formiche, mantidi, insetti stecco e foglia, e altri invertebrati come ragni, scorpioni, millepiedi e gasteropodi, facendovi scoprire la ricca complessità degli ecosistemi. Il percorso didattico è affiancato da un'importante dimensione emozionale anche con nuove tecnologie interattive.



Un nuovo Cinema 4D ora in HD

PARASSITOPOLIS, la spettacolare mostra interattiva sui parassiti del corpo umano, degli animali domestici e che si incontrano nei viaggi

La scoperta al microscopio del Micro Mondo delle cellule, dei cloroplasti, dei micro invertebrati e dei protozoi.



Parassitopolis: Spesa finanziata POR FESR Veneto 2014-2020 - azione 3.1.1.subC

## I nuovi laboratori 2019-20

**Mostruosamente Affascinanti E** Età maggiore di 7 anni

La bellezza dei "brutti anatroccoli". Piccoli esseri, come ragni e formiche, ingiustamente ritenuti "disgustosi". Si potrà scoprire quanto siano sensazionali e simili a noi. Verranno presentati video e immagini. In aggiunta sarà possibile vedere dal vivo gli animali di cui si è parlato.

**Obiettivi:** Far apprezzare e modificare il nostro atteggiamento verso le forme di vita minori e spesso ingiustamente disprezzate.

**Mini Intelligenze E** Questo lab ha varie versioni per Età 9-11, 12-13, Superiori e Università

Come funziona la mente di piccoli animali, come ragni e insetti? Ve lo spiegheranno gli psicologi dell'Università di Padova che operano nel museo Esapolis. Si potrà scoprire come gli scienziati lavorano per conoscere come gli animali vedono e apprendono. Si verrà coinvolti come se fosse un gioco.

**Obiettivi:** Far comprendere quanto l'intelligenza sia diffusa e capace di ragionamenti che attribuiamo solo a specie grandi o vicine a noi.

**La Fisica del MicroMegaMondo E** Età maggiore di 10 anni

Un viaggio istruttivo, interattivo e divertente tra effetti luminosi, colori, forza e suoni del MicroMondo animale.

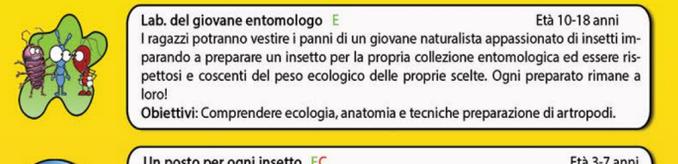
**Obiettivi:** Far conoscere come i piccoli esseri usano fenomeni della fisica per effetti straordinari, per comunicare e per sopravvivere.

**Da settembre 2019 saremo sempre più interattivi!**

La Commissione Europea ha finanziato il progetto MUS.NET MUSEUM NETWORK con cui intendiamo avvicinare ancora di più le persone alla cultura, all'arte, alla scienza, alle tradizioni culturali dei Paesi europei dove il progetto si svolgerà, cioè Italia, Polonia, Spagna e Slovenia. I paesi interessati dal progetto sono veri scrigni di ricchezza che vogliamo mettere in mostra e farvi conoscere grazie alle nuove tecnologie. Il capofila del progetto è la Provincia di Padova, Butterfly Arc è il partner operativo.

## Ricerca e studi sulla Natura

Butterfly Arc promuove e collabora progetti di conservazione e ricerca in collaborazione con l'Università di Padova, Dipartimenti di Psicologia, Biologia, DAFNAE e altre Università e istituzioni nazionali ed internazionali. Inoltre, promuove le attività dei Giovani Naturalisti.



## I classici più richiesti

E=Esapolis C=Casa delle Farfalle

- Storia di una farfalla EC** Età 3-5 anni

Come nasce una farfalla? Impariamo con uova, bruchi, crisalidi e farfalle vere la storia di un insetto straordinario e la sua metamorfosi! E poi con un gioco di carta pieghevole e coloriamo per formare una variopinta farfalla!

**Obiettivi:** Comprensione ciclo vitale farfalle, utilizzo senso del tatto, sviluppo manualità.
- Una testa da insetto EC** Età 6-9 anni

I ragazzi impareranno a riconoscere le relazioni che ci sono tra la morfologia e l'alimentazione degli animali, potranno quindi interagire con alcuni insetti e infine si immedesimeranno in uno di questi costruendo la loro maschera.

**Obiettivi:** Comprensione legame tra morfologia e biologia, interazione con animali vivi.
- Laboratorio della biodiversità C** Età 6-10 anni

Perché è importante conservare l'ambiente naturale? I ragazzi avranno la possibilità di comprendere attraverso il gioco e l'interazione con gli animali, come la biodiversità sia fondamentale per la buona salute dell'ambiente e dell'uomo.

**Obiettivi:** Comprensione concetto di ecosistema, sviluppo interazione con animali vivi.
- Le olimpiadi degli insetti EC** Età 6-10 anni

Sono piccoli, ma nascondono doti incredibili, andremo a scoprirle imparando dai loro campioni. I ragazzi saranno coinvolti nell'osservazione di alcuni insetti e sfidati in alcune prove per cercare di vincere le olimpiadi degli insetti!

**Obiettivi:** Scoperta degli insetti più speciali del mondo e interazione con animali vivi.
- Sulle orme di Darwin E** Età 8-13 anni

Perché gli insetti hanno forme, colori e comportamenti così fantasiosi? Cosa li ha spinti a diventare così bravi a nascondersi, a cacciare, a sopravvivere in condizioni difficili? Cercheremo le risposte mettendoci sulle tracce di Darwin con un gioco di ruolo.

**Obiettivi:** Comprensione e applicazione concetto di selezione ed interazione.
- Lab. di filatura della seta E** Età 8-13 anni

Nel laboratorio attrezzato con i filatoi da seta, dopo una breve lezione sul baco da seta, si potranno ripercorrere le lavorazioni della seta dal bozzolo alla matassa di filo, riscoprendo il clima e il lavoro delle antiche filande. La seta filata rimarrà a voi!

**Obiettivi:** Comprensione lavorazione seta e sviluppo manualità.
- MicroMegaLab E** Età 8-13 anni

Con le nuove tecnologie e i microscopi andremo a scrutare il mondo degli insetti come non lo avete mai visto. Interagiranno con animali vivi per studiarne comportamento e caratteristiche.

**Obiettivi:** Pratica con il microscopio, osservazione ed interazione.
- Lab. del giovane entomologo E** Età 10-18 anni

I ragazzi potranno vestire i panni di un giovane naturalista appassionato di insetti imparando a preparare un insetto in un setto per la propria collezione entomologica ed essere rispettosi e coscienti del peso ecologico delle proprie scelte. Ogni preparato rimane a loro!

**Obiettivi:** Comprendere ecologia, anatomia e tecniche preparazione di artropodi.
- Un posto per ogni insetto EC** Età 3-7 anni

Gli insetti e gli altri animali della microfauna sono elementi fondamentali della biodiversità. Come interagiscono fra di loro? Cosa mangiano? Sono utili alle piante e all'uomo? C'è da averne paura? Costruiremo insieme una grande foresta piena di vitalità!

**Obiettivi:** Legame animale-natura-uomo, sviluppo manualità ed interazione con animali.
- Laboratorio anatomico sugli artropodi EC** Età 11-18 anni

Impariamo i principi della classificazione degli esseri viventi e sperimentiamo il riconoscimento di insetti tramite l'osservazione e con l'aiuto di una guida dicotomica. Alla fine... interazioni dal vivo!

**Obiettivi:** Sviluppare lo spirito di osservazione e approfondire l'anatomia degli artropodi.
- Parassitopolis E** Età maggiore di 9 anni

I parassiti insidiano la nostra esistenza in ogni momento e luogo. Conoscerli è importante per difenderci. Nel laboratorio si potranno riconoscere grazie a microscopi moderni, preparati e modelli. Questo laboratorio comprende una mostra e tecnologie interattive.

**Obiettivi:** Imparare a conoscere e a difenderci dai parassiti.
- Alla scoperta dell' "invisibile a occhio nudo" E** Età maggiore di 9 anni

Impariamo ad usare il microscopio e ad osservare le cellule, i cloroplasti, i protozoi in una goccia d'acqua e conoscere la ricca diversità di microrganismi che possono vivere in essa.

**Obiettivi:** Far conoscere il micromondo alla base della vita. Organizzare gli studenti nella osservazione con schede e utilizzare tecnologie microscopiche.
- Il diario del Naturalista EC** Età 8-18 anni

Disegnare un insetto è il modo più divertente per comprendere il loro mondo. Insieme ad Artisti Naturalisti del MicroMegaMondo si propone un'esperienza che oggi sta trovando un rinnovato interesse per il suo grande potere didattico e la sua forza descrittiva.

**Obiettivi:** Sviluppare la capacità di osservare, la manualità e assimilare le forme naturali.

## Musei Euganei della Provincia di Padova

### Museo Palazzo Santo Stefano



### Museo Storico Artistico

Rifugio Antigas - Bunker tedesco - Saloni Storici Prov. di Padova

Il percorso museale si snoda in tre parti. La prima parte include una sala informativa con filmati storici, testimonianze e documenti d'archivio e reperti di guerra tra '800, '900 e le visita delle sale ottocentesche: Sala di Rappresentanza, Sala Consiliare e Sala Giunta. La seconda parte prevede la visita al

rifugio antigas interrato, luogo di importanza storico-architettonica che propone molteplici suggestioni. La terza parte comprende il rifugio antiaereo UNPA, utilizzato come Bunker dal Comando Tedesco del quale si mostrano i segreti e la rilevanza storico-architettonica.

Piazza Antenore, 3, 35121 Padova

### Villa Beatrice D'Este



### Museo Naturalistico

Villa Beatrice sorge sulla sommità del Monte Gemola in posizione panoramica. Il complesso monumentale prende il nome di una santa, Beatrice, che qui visse dal 1221 e il 1226.

Restauro nei primi anni '80 oggi ospita in alcuni locali un Museo Naturalistico dei Colli Euganei. L'esposizione museale comprende sezioni dedicate ad animali e piante dei Colli Euganei.

Via Monte Gemola - Baone

Info su attività: [www.micromegamondo.com](http://www.micromegamondo.com) - [segreteria@micromegamondo.com](mailto:segreteria@micromegamondo.com)

**Info e Prenotazioni: [www.micromegamondo.com](http://www.micromegamondo.com) Te. 0498910189 - [segreteria@micromegamondo.com](mailto:segreteria@micromegamondo.com)**

Casa delle Farfalle - Bosco delle Fate Esapolis Via dei Colli, 28 35036 Montegrotto Terme - Padova 35143 Padova

1 accompagnatore gratuito ogni 15 paganti. Il gruppo può essere da un min. di 15 ad un max di circa 25 partecipanti. Se più numerosi viene diviso in due o più gruppi. **La guida è compresa nel prezzo.**

| ITINERARI                          | DURATA (IN ORE) | INFANZIA E DISABILI | SCUOLE | ADULTI |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------|--------|
| ESAPOLIS                           | 2               | € 5,50              | € 7,00 | € 8,50 |
| CASA DELLE FARFALLE                | 1:30            | € 4,50              | € 5,00 | € 5,50 |
| BOSCO DELLE FATE                   | 1:30            | € 3,00              | € 3,50 | € 4,00 |
| BOSCO DELLE FATE CON ANIMAZIONE    | 2               | € 5,50              | € 6,00 | € 6,50 |
| LABORATORIO DEL GIOVANE ENTOMOLOGO | 6               | € 4,50              | € 4,50 | € 4,50 |
| ALTRI LABORATORI DIDATTICI         | 1               | € 3,50              | € 3,50 | € 3,50 |

#### OFFERTE SPECIALI

| PACCHETTI                           | DURATA (IN ORE) | INFANZIA E DISABILI | SCUOLE  | ADULTI  |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------|---------|
| ESAPOLIS                            | 3:30            | € 9,00              | € 11,00 | € 13,00 |
| ESAPOLIS+LAB                        | 5               | € 11,50             | € 14,00 | € 16,50 |
| ESAPOLIS+LAB+ESAPOLIS               | 4:30            | € 12,00             | € 14,00 | € 16,00 |
| ESAPOLIS+LAB+ESAPOLIS+LAB           | 6               | € 14,50             | € 17,00 | € 19,50 |
| ESAPOLIS+LAB                        | 3               | € 9,00              | € 9,50  | € 11,00 |
| ESAPOLIS+LAB DEL GIOVANE ENTOMOLOGO | 3:30            | € 8,00              | € 10,50 | € 12,00 |
| ESAPOLIS+LAB                        | 4               | € 9,50              | € 10,50 | € 11,50 |

PDF: Casa delle Farfalle BDF: Bosco delle Fate LAB: Laboratorio

Promozione 2019-2020 I gruppi che verranno in visita da Settembre a Marzo avranno diritto allo sconto del 10%.

I costi e le proposte per i Musei di Palazzo Santo Stefano e di Villa Beatrice D'Este sono disponibili sul sito [www.micromegamondo.com](http://www.micromegamondo.com). La visita al Museo di Palazzo Santo Stefano è possibile entro dicembre 2019. **Le prime scuole che prenoteranno questo museo avranno ENTRATA E VISITA GUIDATA GRATUITA.**

