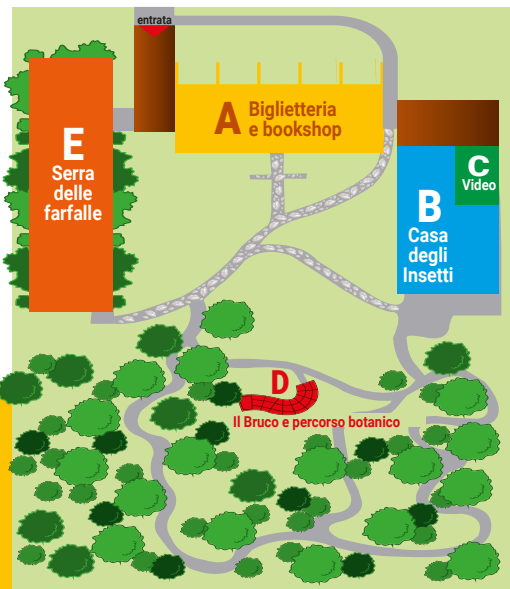




CASA DELLE FARFALLE

È un originale e innovativo centro di educazione ambientale, nato dalla collaborazione tra soggetti pubblici e privati.

Cuore del centro è una **serra climatizzata di oltre 500 m²** resa unica dal volo di centinaia di farfalle tropicali.

Alla serra si affianca la **Casa degli Insetti**, una suggestiva area ludico-didattica dedicata ad api, formiche, bombi scarabei e altri amici a 6 zampe.

Nel giardino trova spazio **Il Bruco**, una serra dedicata alle farfalle locali, realizzata in collaborazione con l'Università di Bologna.

A • Biglietteria e bookshop

Da qui parte e termina la visita di Casa delle Farfalle. Nel bookshop infatti potete completare l'esperienza e portare a casa un ricordo, è presente anche uno shop tematico dedicato alla biodiversità, dove poter trovare libri, kit, accessori e attrezzi per costruire anche a casa un giardino delle farfalle.



B • Casa degli Insetti

È nata per offrire ai visitatori un contatto diretto e ravvicinato con il mondo degli insetti e per diffondere una maggiore sensibilità sulle principali tematiche ecologiche e ambientali. I protagonisti sono gli insetti che vivono nei tre ambienti: suolo, acqua e aria. Plastici, ricostruzioni tridimensionali, postazioni interattive e multimediali, favoriscono una totale immersione nel mondo di questi animali, mentre acquari e terrari con invertebrati vivi (coccinelle, grilli, locuste, mantidi, millepiedi giganti e molto altro) consentono emozionanti incontri ravvicinati.

- 1 LA STORIA DEGLI INSETTI** Cinque pannelli espositivi illustrano la lunga evoluzione degli insetti.
- 2 SCHERMI VIDEO** Immagini e video sulla vita degli insetti.
- 3 TOUCH SCREEN** Per conoscere curiosità e approfondimenti.
- 4 TERRARI**
- 5 IL FORMICAIO** Si può osservare da vicino la vita di migliaia di formiche, la loro alimentazione e gli spazi dove vengono deposte e allevate uova, larve e pupe.
- 6 VIGNETTE ILLUMINATE** Le strategie di sopravvivenza e gli adattamenti al nuoto degli insetti.
- 7 LO STAGNO** L'acquario ospita alcuni dei numerosi invertebrati che popolano l'ambiente acquatico.
- 8 APPARATI BOCCALI** Ricostruzioni tridimensionali degli apparati boccali.
- 9 LA DAMIGELLA INNAMORATA** La metamorfosi degli insetti: gli stadi differenti, le abitudini alimentari e gli ambienti di vita.
- 10 LUNGI VIAGGI** Le più importanti rotte migratorie di locuste e farfalle.
- 11 ALVEARE** L'organizzazione sociale delle api e la loro divisione in caste visibili attraverso finestre trasparenti e percorsi guidati.
- 12 VOLARE CHE PASSIONE** Le diverse forme delle ali degli insetti e caratteristiche del volo.

C • Video

Il video dedicato alla biodiversità **I fili invisibili della natura** di **Gianumberto Accinelli** e mostra didattica introduttiva dedicata al mondo degli animali e al loro riconoscimento.

D • Il Bruco e il percorso botanico

Nel giardino di Casa delle Farfalle è presente un percorso botanico con piante tipiche della pineta e il Bruco una serra dedicata alle farfalle locali, realizzato in collaborazione con l'Università di Bologna.

E • La serra delle farfalle

È costituita da una **serra climatizzata di oltre 500 m²** al cui interno è riprodotto il clima e l'ambiente tipico delle **foreste pluviali**. La temperatura, compresa fra i 26° e i 30° C, e l'umidità pari al 65-70%, creano un ambiente adatto ad accogliere **centinaia di bellissime farfalle amazzoniche, africane e indo-australiane** che qui nascono, vivono e volano in piena libertà. Provenendo per lo più da paesi tropicali, in giornate piovose o nel tardo pomeriggio, oppure quando c'è poca luce o fa più freddo, le farfalle sono solite nascondersi tra il fogliame.

1 LE NURSERY

Le crisalidi di alcune farfalle diurne (es. Papilionidae, Pieridae) si fissano al proprio supporto tenendo il capo rivolto verso l'alto, mentre altre sono sospese a testa in giù alla loro pianta nutrice. All'interno delle nursery, in condizioni di temperatura e umidità controllate, dalle crisalidi emergono le farfalle.

2 IL RITROVO NOTTURNO

Alcune farfalle si difendono dai predatori emettendo un odore sgradevole. Per il riposo notturno queste farfalle si riuniscono in modo da amplificare l'effetto.

3 IL BAR DELLE FARFALLE

Le farfalle si nutrono di nettare che aspirano direttamente dai fiori grazie alla forma della loro bocca. Per il loro benessere è utile fornire alle farfalle una fonte di cibo alternativa: una soluzione di acqua e zucchero su fiori artificiali colorati nelle tonalità che più le attirano (blu, rosso).

4 IL RISTORANTE VEGETARIANO

Il ristorante è frequentato dai bruchi, voraci divoratori di foglie tenere e verdi.

5 CURIOSITÀ TROPICALI

6 IL GIARDINO DEI FRUTTI E DEGLI AROMI

Il giardino raccoglie le piante tropicali dalle quali si ottengono frutti, aromi e spezie.

7 LA PARETE DELLE FALENE GIGANTI

La maggior parte delle farfalle notturne (falene) tesse un bozzolo per proteggere la crisalide. I bozzoli hanno forme e consistenze differenti che li rendono mimetici.

8 IL LAGHETTO

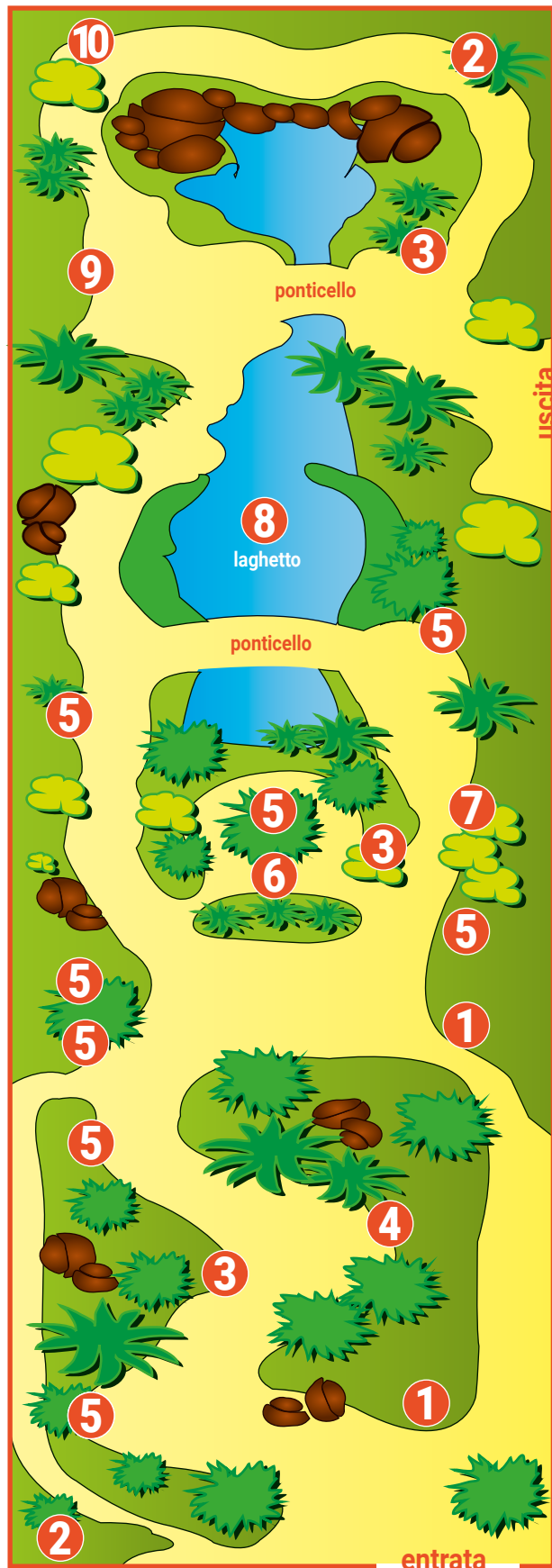
Il laghetto è abitato da pesci come le carpe koi, i pesci rossi e le gambusie che si nutrono di larve di zanzara, impedendone la proliferazione.

9 L'ANGOLO DELLE PIANTE CARNIVORE

Le piante carnivore crescono su suoli poveri di sali. Per sopravvivere hanno sviluppato ingegnose trappole per catturare insetti e altri piccoli animali e convertirli in energia.

10 SLOW FOOD

Alcune farfalle preferiscono ai fiori i succhi della frutta molto matura e grazie all'alimentazione ricca di sostanze zuccherine vivono più a lungo delle farfalle che si nutrono di solo nettare.



IMPORTANTE

- Le farfalle non temono i visitatori e si fanno avvicinare con facilità. È necessario prestare attenzione a dove si cammina o ci si appoggia e non cercare di toccarle o catturarle: le farfalle sono delicate e possono rimanere gravemente danneggiate.
- Per evitare danni agli animali presenti nelle aree espositive, non è consentito l'uso del flash.
- Osservare gli insetti richiede molta pazienza, alcuni usano tecniche mimetiche e rimangono immobili anche per diversi giorni per cacciare o sfuggire ai predatori, altri non amano la luce diretta e preferiscono rimanere nascosti nell'ombra.
- Nella Casa delle Farfalle sono ospitate anche piante velenose. Non raccogliere frutti o foglie. Genitori e insegnanti devono prestare costante attenzione ai bambini.