

Proposte didattiche Oasi Rossi 2023-2024

Tipologie

- visite guidate (serra e mostra) - pag. 2 e 3
- laboratori scientifico-creativi - pag. da 4 a 8



Quadro riassuntivo

BIGLIETTO INGRESSO ALL'OASI ROSSI	DURATA	PER TUTTI I GRUPPI O SCUOLE										COSTO A PERSONA	
Fruizione di aree verdi, giochi, fattoria e giro con il trenino nell'oasi compreso	giornaliero	Ingresso a persona escluse attività didattiche (1 accompagnatore gratis ogni 15 bambini)										€ 8,00	
PROPOSTE DIDATTICHE 2023/2024	DURATA	INFANZIA			PRIMARIA					SECONDARIA I GRADO		COSTO PER CLASSE O GRUPPO	
		I	II	III	I	II	III	IV	V	I	II		
VISITE GUIDATE													
V1 -Mini-esploratori ai tropici	45'												€ 30,00
V2 - L'oasi delle farfalle	60'												€ 40,00
V3 - Gioielli a 6 zampe	45'												€ 30,00
LABORATORI													
L1 - Bug's life	60'												€ 60,00
L2 - Splendido splendente	60'												€ 70,00
L3 - Vita da gioiello	60'												€ 60,00
L4 - Foglie o farfalle?	60'												€ 60,00
L5 - La magia dei semi	60'												€ 70,00
L6 - Sporchiamoci le mani	60'												€ 60,00
L7 - Gli abitanti dell'orto	60'												€ 60,00
L8 - Scienze in un seme	60'												€ 60,00
L9 - Il tesoro dei pirati	60'												€60 + €40*
KIT per allevamento farfalle													€40*

* costo per kit di allevamento della farfalla vanessa, solo su prenotazione.

VISITE GUIDATE

- **V1 - MINI-ESPLORATORI AI TROPICI**

Immersi nel volo colorato di 1000 farfalle

Ti si è mai posata una farfalla sulla punta del naso? Hai mai sentito il canto di un uccellino tropicale? Hai passeggiato sotto palme colme di caschi di banane? É il momento di farlo!

- Obiettivi formativi:
 - realizzare esperienze di osservazione diretta di esseri viventi
 - riconoscere in altri organismi viventi bisogni analoghi ai propri
 - individuare somiglianze e differenze tra organismi
- Descrizione:

Per i piccoli visitatori la serra tropicale è uno scrigno di esperienze multisensoriali. L'odore dell'aria umida, i colori delle ali delle farfalle e dei petali dei fiori, il solletichio di un insetto stecco che passeggia sulla mano. Attraverso l'osservazione diretta di specie animali e vegetali racconteremo alcune tra le più affascinanti storie della natura. Utilizzando un linguaggio semplice parleremo di mimetismo, di metamorfosi e di come altri esseri viventi riescano a comunicare tra loro anche senza parole.

- Target: infanzia
- Durata: 45'
- Costo: 45€

- **V2 - L'OASI DELLE FARFALLE**

Una foresta tropicale a portata di mano

Farfalle iridescenti, orchidee spettacolari ma anche insetti fantasma, pesci famelici, piante carnivore e bruchi velenosi. Una foresta tropicale tutta per te, devi solo esplorarla!

- Obiettivi formativi:
 - realizzare esperienze di osservazione diretta di esseri viventi
 - riconoscere la complessità dei viventi come frutto dell'evoluzione
 - Interrogarsi su forme e funzioni in un organismo
- Descrizione:

All'interno della serra tropicale seguiremo un percorso che ci permetterà di comprendere meglio le strategie che alcuni esseri viventi hanno assunto nel corso della loro evoluzione per rispondere alla pressione selettiva dell'ambiente in cui si sono sviluppati. Osserveremo il mimetismo spinto degli insetti stecco e il loro insolito sistema di riproduzione. Conosceremo le fasi del ciclo vitale di una farfalla osservando direttamente, oltre ai variopinti adulti, i bruchi intenti a cibarsi e le crisalidi in tutto il loro splendore.

- Target: primaria e secondaria di I grado
- Durata: 60'
- Costo: 60€

- **V3 - GIOIELLI A 6 ZAMPE**

La bellezza per selezione naturale

Hai mai pensato che i gioielli potessero avere le ali? Rimani a bocca aperta dalla meraviglia ammirando gli esseri viventi più scintillanti che la natura ha creato!

- Obiettivi formativi:
 - Interrogarsi su forme e funzioni in un organismo
 - Comprendere relazioni di causa/effetto
 - Riconoscere la complessità dei viventi come frutto dell'evoluzione
- Descrizione:

Durante la visita alla mostra “Gioielli a 6 zampe” si potranno osservare alcune tra le più stupefacenti specie di insetti che nel corso dell'evoluzione hanno sviluppato straordinarie forme e colorazioni per adattarsi agli stimoli dell'ambiente in cui vivono. Attraverso questo percorso espositivo comprenderemo lo stretto rapporto tra forma e funzione delle strutture di un organismo vivente e vedremo che per alcune di queste la scienza non è ancora riuscita a dare una risposta.

- Target: primaria e secondaria di I grado
- Durata: 45'
- Costo: 30€

LABORATORI SCIENTIFICO-CREATIVI

- **L1 - BUG'S LIFE**

La magia delle trasformazioni di un coleottero

Prima striscia sulla schiena mangiando terra poi vola rombando in cerca di frutta marcia. Ma che vita fa questo coleottero!?

- Obiettivi formativi:
 - Osservare un organismo vivente
 - Individuare e rappresentare le fasi dello sviluppo di vivente
 - Utilizzare materiali e tecniche espressive creative per rievocare le esperienze compiute
- Descrizione:

In questo laboratorio potremo osservare dal vivo alcune fasi del ciclo vitale dello scarabeo smeraldo (*Protaetia speciosissima*) che vive nei nostri boschi. Racconteremo come, a differenza di noi umani, alcuni animali hanno fasi di sviluppo molto diverse che comprendono mute e metamorfosi. Rappresenteremo queste fasi su un piatto di carta, utilizzando semplici materiali, per creare un gadget da portare a casa in ricordo di quanto appreso durante l'esperienza.

- Target: infanzia, primaria classi I, II
- Durata: 60'
- Costo: 60€

- **L2 - SPLENDIDO SPLENDEnte**

Conosci e crea un insetto gioiello

Scintillanti, iridescenti, cangianti. Chi l'avrebbe mai pensato che gli insetti sono davvero belli? La natura li ha creati così e oggi saremo noi artefici-orefici di un insetto gioiello!

- Obiettivi formativi:
 - riconoscere e descriverne le principali parti anatomiche di un insetto
 - produrre un modello che rispecchi la struttura anatomica di un insetto
 - elaborare creativamente produzioni personali che rappresentino la realtà percepita
- Descrizione:

Ripercorrendo quanto già visto nella nostra "Gioielli a 6 zampe" conosceremo meglio l'anatomia di un insetto, le diverse forme e funzioni che antenne, ali e zampe hanno acquisito nel corso dell'evoluzione. Ci soffermeremo in modo particolare sull'ordine dei coleotteri che comprende, nelle sue oltre 350.000 specie, alcuni tra i più appariscenti esseri viventi presenti sulla Terra. Appreso quanto la natura già ha creato ci cimenteremo nel riprodurre (o inventare) anche noi un insetto gioiello su una molletta che porteremo a casa come gadget dell'esperienza.

NOTA: Da abbinare alla visita guidata “Gioielli a 6 zampe”

- Target: primaria classi I, II, III, IV e V
- Durata: 60’
- Costo: 70€

- **L3 - VITA DA GIOIELLO**

Laboratorio scientifico per grandi osservatori

Oggi saremo dei veri biologi! Lenti alla mano e reperti (anche vivi!) per fare luce sul complicato e misterioso ciclo di vita di un coleottero italiano: lo scarabeo smeraldo!

- Obiettivi formativi:
 - osservare un organismo vivente con spirito di ricerca
 - riconoscere le varie fasi del ciclo vitale di un insetto (coleottero) individuando somiglianze e differenze
 - disegnare un modello che rispecchi la struttura anatomica di un insetto nelle varie fasi del suo sviluppo
- Descrizione:

L’attività prevede l’osservazione dal vivo e la descrizione delle varie fasi dello sviluppo indiretto di un coleottero. Documenteremo i passaggi (uovo, larva, pupa e adulto) in una scheda di laboratorio appositamente creata per guidare l’esperienza. Guardando con i propri occhi la morfologia e il comportamento delle larve ne comprenderemo la biologia e le funzioni ecologiche. Osservando il bozzolo e la pupa intuiremo la magia della metamorfosi. Rappresentando l’adulto osservato dal vero rimarremo stupiti dalla bellezza di questo insetto gioiello.

- Target: primaria classi III, IV e V e secondaria di primo grado classi I e II
- Durata: 60’
- Costo: 60€

- **L4 - FOGLIE O FARFALLE?**

Oggi saremo artisti e la natura ci sarà d’ispirazione!

Colorate, con nervature e possono volare... ma stiamo parlando di foglie o di ali di farfalla?

- Obiettivi formativi:
 - Individuare somiglianze e differenze tra organismi
 - Utilizzare materiali e tecniche espressive creative per rievocare le esperienze compiute
 - Manipolare materiali diversi e sperimentare differenti strumenti grafico-pittorici
- Descrizione:

Realizzare un collage con foglie secche e semi che rappresenti una farfalla sarà un’occasione per osservare e riflettere su somiglianze e differenze tra strutture naturali molto diverse: le

foglie e le ali delle farfalle. Parleremo di piante e di questi splendidi insetti, delle strutture anatomiche che li compongono e delle loro diverse funzioni.

- Target: primaria classi I, II e III
- Durata: 60'
- Costo: 60€

- **L5 - LA MAGIA DEI SEMI**

Facciamo germogliare la curiosità!

Essere piccoli non è mai stato un problema, vale anche per i semi! Bastano le giuste accortezze e, non ci crederesti mai, possono diventare degli ottimi compagni di gioco!

- Obiettivi formativi:
 - osservare i momenti significativi delle fasi di sviluppo di una pianta
 - riconoscere attraverso l'esperienza di coltivazione che la vita di ogni organismo è in relazione con l'ambiente
 - utilizzare materiali e tecniche espressive creative per rievocare le esperienze compiute
- Descrizione:

I semi sono parte delle piante che vivono e crescono. Insieme capiremo quali sono le condizioni idonee per farli germogliare e le ricreeremo in un simpatico gadget da portare a casa, dove potremo continuare l'osservazione.

- Target: primaria classi I, II, III, IV e V
- Durata: 60'
- Costo: 70€

- **L6 - SPORCHIAMOCI LE MANI**

Diamo vita agli abitanti dell'orto

L'insalata è nata al mercato? Un pomodoro, un peperone, una patata da dove arrivano? Come nascono? Come si coltivano?

- Obiettivi formativi:
 - sviluppare curiosità e domande sul mondo naturale e sui viventi
 - osservare gli organismi viventi accorgendosi dei loro cambiamenti
 - riconoscere attraverso l'esperienza di coltivazione che la vita di ogni organismo è in relazione con l'ambiente
- Descrizione:

In questo laboratorio entreremo nel backstage delle serre dell'Oasi Rossi, capiremo come si coltivano le piante e ci improvviseremo anche noi agricoltori sporcandoci le mani con la terra, sentendone l'odore e la consistenza. Daremo vita anche noi, attraverso la magia della germinazione, alla nostra personale pianta da orto che poi accudiremo a casa attendendo con pazienza il fatidico momento in cui nasceranno i frutti!

- Target: infanzia

- Durata: 60'
- Costo: 60€

- **L7 - GLI ABITANTI DELL'ORTO**

Agricoltori si diventa!

La duchessa Melanzana e il conte Pomodoro sono lieti di farvi conoscere il loro regno, a patto che vi sporchiate un po' le mani!

- Obiettivi formativi:
 - comprendere le fasi dello sviluppo di un essere viventi
 - riconoscere attraverso l'esperienza di coltivazione che la vita di ogni organismo è in relazione con l'ambiente
 - esplorare i fenomeni con atteggiamento scientifico
- Descrizione:

All'Oasi Rossi si producono piante da decenni, per farlo però abbiamo dei segreti che sveleremo visitando insieme le serre della produzione. Acquisite le conoscenze necessarie saremo pronti poi per mettere in pratica quanto appreso, coltivando la nostra personale pianta da orto, che porteremo a casa per continuare ad osservarne lo sviluppo.

- Target: primaria classi I, II, III, IV e V
- Durata: 60'
- Costo: 60€

- **L8 - SCIENZE IN UN SEME**

L'osservazione delle piante non è mai stata così divertente

Come bevono le piante? Cos'è la traspirazione? Come fanno a moltiplicarsi? Tanti esperimenti per capire come funzionano i vegetali e per portare poi in classe la natura.

- Obiettivi formativi:
 - osservare i momenti significativi delle fasi di sviluppo di una pianta
 - realizzare esperienze di osservazione diretta di una vivente
 - riconoscere attraverso l'esperienza di coltivazione/allevamento che la vita di ogni organismo è in relazione con l'ambiente
- Descrizione:

Insieme esploreremo come si semina e poi si trapianta. Impareremo come si svolge il processo di radicazione facendo delle prove di talea e continueremo a sperimentare per comprendere concetti come la traspirazione e la capillarità. L'esperienza poi continuerà a scuola dove osserverete il futuro sviluppo delle piante coltivate insieme.

- Target: primaria classi IV e V primaria, I e II secondaria di primo grado
- Durata: 60'
- Costo: 60€

- **L9 - IL TESORO DEI PIRATI**

Una caccia al tesoro all'Oasi Rossi

Segui le tracce, orientati per trovare gli indizi, corri per arrivare per primo... sarai tu a scovare il tesoro dei pirati?

- Obiettivi formativi:
 - partecipare attivamente ad un gioco collaborando con gli altri
 - utilizzare l'esperienza motoria per risolvere situazioni nuove e inusuali
 - sapersi orientare nell'ambiente anche attraverso ausili specifici
- Descrizione:

Un parco intero per una caccia al tesoro entusiasmante.

Raggruppati in squadre dovremo affrontare una serie di prove e risolvere degli indovinelli a tema piratesco per individuare dove i pirati hanno nascosto il loro tesoro.

Il tesoro apparterrà a tutta la classe e potrà poi essere portato a scuola in attesa che spieghi le ali!

- Target: primaria classi I, II, III, IV e V
- Durata: 60'
- Costo: 60€ + 40€ (kit del tesoro)

N.B: Il tesoro consiste in un kit di allevamento con bruchi di vanessa per osservare il loro sviluppo fino alla metamorfosi in farfalla.