

Offerta didattica - formativa

SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO

a.s. 2023/2024

Centro il Girasole di LEGAMBIENTE - Rispeccia (Grosseto)

LEGENDA

- 1 Auditorium
- 2 Oliveto
- 3 Percorso Natura (Zona Protezione Fauna Migratoria)
- 4 Pannelli solari termici e fotovoltaici
- 5 Aerogeneratore
- 6 Quercia secolare
- 7 Uffici Legambiente/Festambiente
- 8 Laboratorio Legambiente
- 9 Ristorante
- 10 Cisterna Biogas
- 11 Caldaia a condensazione
- 12 Ecocampo da minigolf
- 13 Ecocampo da basket
- 14 Parco TuttinGioco
- 15 Casa ecologica
- 16 Arnie delle api
- 17 Giardino delle farfalle
- 18 Sistema di fitodepurazione
- 19 Ecocampo Sport
- 20 Boschetto mediterraneo
- 21 Area relax
- 22 Area Belvedere
- 23 EcoParcheggio
- 24 Frantoio



“Il Girasole” – Centro di Educazione Ambientale di Legambiente è aperto tutto l’anno ed è sede permanente di attività di educazione ambientale. Qui è possibile scegliere tra laboratori didattici, giochi e percorsi in natura, escursioni nel Parco della Maremma ed esperienze sportive organizzati e gestiti con passione, competenza dagli educatori formati Legambiente. Al Girasole si possono toccare con mano esempi concreti di economia circolare, risparmio energetico e utilizzo delle fonti di energia rinnovabili, conservazione della natura, gestione dei rifiuti.

Inoltre, lo spazio esterno prevede alcune novità: un nuovo **Parco corde studiato per la psicomotricità** anche dei più piccoli, un **Orto di piante aromatiche** con percorso odoroso e il **Giardino delle farfalle** mentre la **Casa Ecologica** immersa in uno splendido scenario, dispone di tre stanze e un bagno a disposizione.

Di seguito alcune delle nostre proposte adattabili ai programmi scolastici e alle esigenze degli studenti.



LABORATORIO DI FALEGNAMERIA: COSTRUIAMO UN CEMBALO CON MATERIALE DI RICICLO

ARGOMENTI: ECONOMIA CIRCOLARE, EDUCAZIONE CIVICA, ECOLOGIA, SVILUPPO DELLE CAPACITÀ MANUALI

Dopo l'accoglienza, è previsto un laboratorio esperienziale di costruzione di un piccolo strumento musicale grazie all'uso di chiodi, di martello, di trapano a mano e di materiali recuperati. L'esperienza sarà introdotta da un gioco di ricerca dei materiali necessari per la costruzione del cembalo, che ci sarà utile per divertirci e per conoscere l'ambiente circostante!

Durata: 1h 30 min. circa



CACCIA DI ORIENTAMENTO: ALLA RICERCA DEI TESORI CON LA BUSSOLA!

ARGOMENTI: GEOGRAFIA, SCIENZE AMBIENTALI, ATTIVITÀ SOCIO-MOTORIA ED ESPLORATIVA

Dopo l'accoglienza, è previsto un laboratorio interamente dedicato alla conoscenza dell'ambiente circostante e all'orientamento. Una bussola, i punti cardinali e alcuni indizi ci condurranno alla scoperta di rari e sorprendenti elementi della natura (aculei di istrice, piume di pennuti, un palco di cervo, uno teschio di daino ecc.) da osservare insieme! Sarà occasione interessante per conoscere meglio la fauna del nostro territorio e acquisire tecniche di orientamento.

Durata: 1h 30 min. circa



LICHENI: L'INCONTRO DI DUE MONDI

ARGOMENTI: ECOLOGIA APPLICATA, BIOLOGIA VEGETALE, SCIENZE AMBIENTALI, CAMBIAMENTO CLIMATICO, ATTIVITÀ ESPLORATIVA

Dopo un'iniziale introduzione alla loro particolare biologia ed ecologia e al loro utilizzo come indicatori della qualità dell'aria, andremo alla ricerca di questi organismi per mettere in pratica un vero e proprio biomonitoraggio.

Durata: 3h circa



ROCCE E DINTORNI: NON SOLO SASSI!

ARGOMENTI: GEOLOGIA, SCIENZE DELLA TERRA, STORIA, ZOOLOGIA, SVILUPPO DELLE CAPACITÀ ESPLORATIVE

Che differenza c'è fra una roccia e un sasso? E che cosa è un minerale? Durante il laboratorio, diviso in una prima parte di sperimentazione in campo, e una seconda parte di riconoscimento, i ragazzi potranno sperimentare con mano, l'affascinante mondo della geologia e della storia della Terra.

Durata: 3h circa



OLIMPIADI DELL'INGEGNO: COSTRUZIONE DI UNA PISTA CON ELEMENTI NATURALI

ARGOMENTI: ECONOMIA CIRCOLARE, RIUTILIZZO DELLE RISORSE, EDUCAZIONE CIVICA, SVILUPPO DELLE CAPACITÀ SOCIALI ED ESPLORATIVE

Dopo l'accoglienza e una passeggiata esplorativa nei dintorni dello spazio, è previsto un laboratorio di costruzione di una pista fatta interamente con elementi naturali per condurre una pallina da un punto A a un punto B. Il gioco verrà svolto a squadre, in cui ognuna di queste, con creatività e spirito di cooperazione dovrà riuscire nell'impresa utilizzando solo e soltanto elementi naturali.

Durata 1h 30 min. circa



POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA, UN LABORATORIO DI SOPRAVVIVENZA IN NATURA

ARGOMENTI: RIUTILIZZO DELLE RISORSE, CAMBIAMENTO CLIMATICO, BIOLOGIA, ECONOMIA CIRCOLARE, SVILUPPO DELLA CAPACITÀ SOCIALI

Dopo l'accoglienza e una passeggiata esplorativa nei dintorni dello spazio, è previsto un laboratorio sulla filtrazione dell'acqua. Ai gruppi verrà chiesto di cooperare ed utilizzare l'ingegno per costruire l'impianto utilizzando materiale naturale e/o riciclato, il tutto condito da una cornice giocosa.

Durata: 2h circa



QUALITÀ DEI CORSI D'ACQUA ATTRAVERSO I MACROINVERTEBRATI: PROMOSSI O BOCCIATI?

ARGOMENTI: BIOLOGIA, ZOOLOGIA, ECOLOGIA APPLICATA, SVILUPPO DELLA MANUALITÀ

Facilmente osservabili a occhio nudo questi organismi possono essere degli ottimi indicatori della qualità delle acque correnti, andremo alla scoperta di questo ecosistema così importante e delicato messo a repentaglio dagli inquinanti del mondo moderno. La valutazione degli organismi presenti permetterà di dare "un voto" alla qualità di quelle acque.

Durata: 4h circa



ESSENZE E PIANTE MEDICINALI: GUIDA AL LORO UTILIZZO

ARGOMENTI: BIOLOGIA VEGETALE, BOTANICA FARMACEUTICA, FISIOLOGIA UMANA, ESPERIENZA PERCETTIVO- SENSORIALE

Dopo una visita guidata all'interno del Giardino odoroso del Centro Il Girasole e una introduzione alla biologia vegetale prepareremo insieme oleoliti e decotti utili per la nostra salute.

Durata: 2h e 30 min. circa



FRA IL DIRE E IL FARE C'È DI MEZZO IL RICILARE: GUIDA AL RIUTILIZZO DELLE RISORSE

ARGOMENTI: AGRICOLTURA, ECONOMIA CIRCOLARE, CAMBIAMENTO CLIMATICO, ACQUA, ENERGIA, SVILUPPO DELLA MANUALITÀ

Il Centro il Girasole di Legambiente, vera e propria avanguardia nel risparmio idrico ed energetico, ospita al suo interno esempi di economia circolare che possono essere facilmente riprodotti dai visitatori con laboratori divertenti ed educativi, utilizzando materiali di recupero.

Durata: 2h e 30 min. circa



ERBARIO: GUIDA ALLA SUA PREPARAZIONE

ARGOMENTI: BOTANICA, ECOLOGIA, ECONOMIA CIRCOLARE, BIOLOGIA VEGETALE, SVILUPPO DELLA MANUALITÀ

Dopo la visita al Giardino delle Farfalle e all'Orto delle piante aromatiche andremo a raccogliere lungo il percorso odoroso piante ed essenze per la creazione di un Erbario e scopriremo le particolarità delle piante che tutti i giorni utilizziamo in cucina o per la nostra salute.

Durata: 2h circa



API E INSETTI IMPOLLINATORI: GUIDA ALLA COSTRUZIONE DI UN BUG HOTEL

ARGOMENTI: FLORA E FAUNA, ECOLOGIA, CAMBIAMENTO CLIMATICO, ZOOLOGIA DEGLI INVERTEBRATI, SVILUPPO DELLA MANUALITÀ

Costruiamo insieme un rifugio per api e insetti impollinatori con l'utilizzo di materiale naturale ritrovato durante la passeggiata esplorativa. Scopriremo insieme l'importanza di un'ecologia del territorio per piante e insetti impollinatori e per la nostra vita.

Durata: 2h circa



IL GIOCO, LA NATURA E I NOSTRI SENSI

ARGOMENTI: FLORA E FAUNA, CAPACITÀ SOCIALI, ESPERIENZA PERCETTIVO-SENSORIALE

Dopo l'accoglienza e una passeggiata esplorativa, una mattinata di giochi-laboratori sui sensi e sul loro rapporto con gli elementi naturali, per conoscerli mettendo al primo posto l'esperienza dei bambini e delle bambine.

Durata: 2h circa



LE LEGGENDE MAREMMANE (E NON): SCOPRIRE NARRANDO, IMPARARE FACENDO

ARGOMENTI: STORIA, ECOLOGIA, BIOLOGIA, SVILUPPO DELLA MANUALITÀ

Dopo l'accoglienza e una passeggiata esplorativa si svolgerà un laboratorio esperienziale introdotto da una leggenda del territorio, raccontate con il "Kamishibai", un'antica tecnica di narrazione giapponese, con l'utilizzo di un teatrino di legno e carta. La leggenda del Vulcano Amiata, Ambra e Ombrone, La Gallina va in Maremma, il Coccodrillo del Lago dell'Accesa e tante altre storie affascinanti da rimanere a bocca aperta.

Durata: 1h 30 min. circa



PASSEGGIATA NEL PARCO REGIONALE DELLA MAREMMA

ARGOMENTI: STORIA, CONOSCENZA DEL TERRITORIO, BIOLOGIA, ATTIVITÀ ESPLORATIVA

Un laboratorio "zaino in spalla" all'interno del Parco della Maremma alla scoperta di animali, farfalle e insetti che lo abitano, della storia del nostro territorio con l'aiuto anche delle più significative leggende maremmane.

Durata: 2h 30 min. circa

Per contatti:

Dott.ssa Carlotta Priore

Responsabile Educazione Ambientale LEGAMBIENTE FESTAMBIENTE APS

educazioneambientale@festambiente.it

Centro di Educazione Ambientale IL Girasole di LEGAMBIENTE

Loc. Enaoli - 58100 Rispecchia - GR - Tel. 0564 487711

Orario: lunedì - venerdì - orario 9.00-13.00 / 14.00-18.00

www.legambienteilgirasole.it - www.legambiente.it - www.festambiente.it