

<< Esperienze Educative WeTree >>

A. S. 2024/2025

KILOMETRO**VERDE**PARMA

www.kilometroverdeparma.org



Benvenuti nel nuovo catalogo delle offerte formative di KilometroVerdeParma

Il nuovo Catalogo delle offerte formative “weTree” del Consorzio Forestale KilometroVerdeParma è stato sviluppato a partire dalle proposte più apprezzate dell'anno scolastico precedente e arricchito con i suggerimenti di docenti, studenti, guide ambientali esperte, professionisti e collaboratori.

Questo lavoro collettivo è ulteriormente potenziato da progetti realizzati con Enti Locali, Associazioni, Aziende, Organizzazioni non profit e cittadini.

Totalmente gratuito, weTree è un progetto di educazione civica e sostenibilità che mira a costruire società più sostenibili, pacifiche e inclusive nel rispetto del pianeta e delle persone.

Obiettivi Principali

Il Progetto weTree, promosso dal Consorzio Forestale KilometroVerdeParma, si rivolge alle Scuole dell'Infanzia, Primarie e Secondarie di I e II grado di Parma e provincia, con l'obiettivo di educare le nuove generazioni al rispetto e alla cura dell'ambiente. Mira a formare cittadini responsabili attraverso l'apprendimento multidisciplinare e l'esperienza diretta con la natura e il territorio, preparandoli ad affrontare le sfide ambientali del futuro e a contribuire a un mondo migliore.

Il programma educativo promuove lo sviluppo di competenze come il pensiero critico, il problem solving e il lavoro di gruppo, coinvolgendo attivamente gli studenti. Le attività pratiche, come laboratori, esplorazioni ambientali e progetti di ricerca, favoriscono una connessione diretta con la natura, incoraggiando curiosità e adattabilità. Attraverso la collaborazione tra scuole, enti pubblici, organizzazioni e famiglie, il progetto rafforza il senso di appartenenza e coesione nella comunità, formando cittadini consapevoli e attivi.

Modalità di Adesione

visita il sito web:

<https://www.kilometroverdeparma.org/progetti/scuola-wetree>

Compila il modulo di adesione o contatta i referenti delle schede progetto entro e non oltre il 30 ottobre p.v.

Contatti: segreteria@kilometroverdeparma.org

PARTNER:

Esperta, ARPAE, IBO Italia, Ecoboosters, Ecole,
Officine Arti Audiovisive 24 FPS, FISO, Orienteering Parma,
Giocampus Green, WWF Parma, Manifattura Urbana, Ente Parchi del Ducato.



I PERCORSI

a cura di
Esperta



Il GiardinOrto, la scuola in azione per la biodiversità

Target: Scuola dell'Infanzia (3-5 anni); Scuola Primaria (1[^], 2[^], 3[^])

Descrizione:

Are verdi della scuola, cortili e aiuole possono rappresentare piccoli scrigni di biodiversità se accuratamente progettati e accuditi. La cura di un orto con criteri sostenibili, che tenga conto delle esigenze degli impollinatori e di altri esseri viventi, può trasformare pochi metri quadrati in un giardino inclusivo, ricco di piante, animali, colori e profumi.

Obiettivi:

Promuovere la progettazione e la cura delle aree verdi scolastiche secondo principi di sostenibilità ambientale, sollecitare un approccio inclusivo, che tenga conto delle esigenze dei diversi esseri viventi, contribuire fattivamente alla realizzazione di spazi più attrattivi per la biodiversità.

Scuola dell'Infanzia

Laboratorio 1, max 2h: lezione e introduzione al tema della biodiversità, pianificazione, motivazione dei bambini, predisposizione delle basi per la realizzazione pratica del GiardinOrto.

Laboratorio 2, max 1h: realizzazione del GiardinOrto nell'area verde scolastica.

Scuola Primaria

Laboratorio 1, max 2h: lezione e introduzione al tema della biodiversità, comprensione delle importanti proprietà dei suoli, predisposizione delle basi per la realizzazione pratica del GiardinOrto.

Laboratorio 2, max 1h: realizzazione del GiardinOrto nell'area verde scolastica.

Biodiversità in città

Target: Scuola Primaria (classi 3[^], 4[^], 5[^])

Descrizione:

Giardini, parchi, corsi d'acqua, piccoli stagni, balconi e vecchi muri in città possono ospitare inaspettate forme di vita. Attraverso l'esame di reperti naturali, materiale fotografico e attività interattive come la realizzazione di un cartellone tematico, gli studenti potranno scoprire e riflettere su come migliorare l'ambiente urbano per incrementare la biodiversità. Dall'osservazione attenta, la città si rivela un vero scrigno di biodiversità.

Obiettivi:

Fornire chiavi di lettura della biodiversità nelle aree verdi urbane, sensibilizzare sull'importanza delle aree verdi cittadine per il benessere fisico e mentale, incoraggiare la formulazione di idee e proposte per incrementare la biodiversità in città.

Scuola Primaria

Laboratorio 1, max 2h: lezione Interattiva in Aula, esame di reperti naturali e materiale fotografico, attività interattive, inclusa la realizzazione di un cartellone tematico.

Laboratorio 2, max 2h: esplorazione ambientale guidata in un parco urbano o di un'area verde cittadina, osservazione e riconoscimento di diverse forme di vita (animali, piante), riconoscimento delle diversità di forme e colori.

Ri-GenerAzione verde, le sfide del futuro: acqua, suolo, alberi, clima.

Target: Scuola Secondarie di I e II grado

Descrizione:

Alberi, clima, acqua, suolo, biodiversità e salute sono concetti interconnessi. Dopo un breve brainstorming, gli studenti, suddivisi in gruppi, si impegneranno in attività di problem solving per proporre soluzioni a problematiche attuali. Attraverso verifiche e approfondimenti tematici, comprenderanno le relazioni tra questi concetti, riflettendo su come le azioni umane influenzino l'ambiente e il ruolo cruciale della vegetazione nel clima, suolo, inquinamento e biodiversità.

Obiettivi:

fornire chiavi di lettura e interpretazione ambientale, sensibilizzare sull'importanza della salvaguardia del suolo e dei sistemi forestali per il mantenimento degli equilibri ambientali, comprendere i benefici resi dai servizi ecosistemici, sollecitare a formulare idee e proposte per tutelare l'ambiente e favorire la resilienza

Laboratorio 1, max 2h: lezione interattiva in Aula

Laboratorio 2, di max 3h, esplorazione ambientale nel:

A) Parco Boschi di Carrega

Area boscata collinare di grande interesse naturalistico, storico e culturale, Il territorio mostra un alternarsi di boschi, prati stabili e seminativi solcati da ruscelli e specchi d'acqua. Che funzione hanno oggi questi ambienti, anche in relazione alla perdita di biodiversità e ai cambiamenti climatici?

B) Parco Fluviale del Taro

Area fluviale di alta pianura solcata dal Fiume Taro.

Quali strategie per mitigare e per contribuire alla resilienza del territorio visti i cambiamenti climatici in atto? E quale ruolo possiamo riconoscere ai boschi ripariali?

Laboratorio 3, di max 2h: esperienza sul campo in piantagione nei terreni in disponibilità con esperti forestali del Consorzio Forestale
KilometroverdeParma

Da punti a rete, valutazione della rete ecologica presente e futura degli ecosistemi

Target: Scuola Secondarie di I e II grado

Descrizione:

Piante e animali hanno bisogno di spostarsi per sopravvivere, ma nei territori antropizzati come la Pianura Padana incontrano molte difficoltà a causa delle barriere artificiali. Questo isolamento può portare alla loro scomparsa locale. Per favorire la biodiversità e la resilienza delle specie, è necessario ricostruire o migliorare la rete ecologica. Dopo una breve introduzione, i ragazzi saranno coinvolti in attività di progettazione.

Obiettivi:

Fornire chiavi di lettura e interpretazione ambientale, sensibilizzare sull'importanza della salvaguardia del suolo e dei sistemi forestali e degli altri elementi della rete ecologica per mantenere gli equilibri ambientali.

Laboratorio 1, max 2h: lezione interattiva in Aula

Laboratorio 2, max 3h, lezione con esplorazione ambientale nell'Oasi di Viarolo
A) Il Bosco di Viarolo, un'ex cava di inertici ora in recupero naturalistico, è un mosaico di ambienti con specchi d'acqua, radure e piante autoctone, mirato a favorire il ripopolamento faunistico e rafforzare la rete ecologica del territorio, migliorando la resilienza ambientale. Questo luogo è ideale per comprendere i concetti di nodi e corridoi ecologici, identificare specie vegetali e studiare le relazioni tra ambiente, vegetazione e fauna. Dopo alcune indagini sul campo, gli studenti potranno esporre idee e progetti relativamente ai temi di tutela della biodiversità e fruizione sostenibile.

Laboratorio 3, di max 2h: esperienza sul campo in piantagione nei terreni in disponibilità con esperti forestali del Consorzio Forestale KilometroverdeParma.



Formazione Insegnanti

Target: Scuole dell'Infanzia, Scuole primarie, Scuole Secondarie di I grado

Descrizione:

Un percorso di formazione per i docenti in cui apprendere e sperimentare strumenti e metodi da applicare nello sviluppo di progetti educativi e nell'adozione di pratiche di sostenibilità ambientale. L'area verde della scuola può diventare un luogo in cui sperimentare nuove pratiche per la tutela del territorio e per la salvaguardia della biodiversità animale e vegetale.

Il percorso completo prevede 1 incontro introduttivo e 2 incontri tematici. E' possibile fare richiesta anche per uno solo degli incontri tematici.

(incontri in presenza o eventualmente on line per max 15 insegnanti)

1) **Incontro Introduttivo**, di 1h: coltivare la sostenibilità
Introduzione sulle potenzialità didattiche delle aree verdi nell'ottica della sostenibilità ambientale e della tutela della biodiversità.

2) **Incontri specifici**, di 2h ciascuno

A) Orto didattico e sostenibilità

Come realizzare un orto a scuola con approccio agroecologico: progettazione del giardino, attrezzatura, stagionalità, consociazioni, indicazioni pratiche.

B) Un giardino per la biodiversità, come realizzarlo

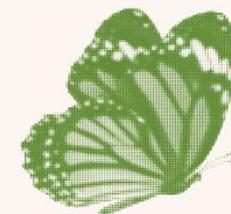
Come creare un giardino per la biodiversità con microhabitat, piante per impollinatori, insetti utili, siepi, e strutture per fauna selvatica: strumenti e indicazioni per gestire autonomamente queste attività.

Il PERCORSO

a cura di
IBO Italia



Un bell'ambiente inizia da te!



Target: per tutte le scuole

Obiettivi:

Migliorare la pulizia dell'area verde che circonda la scuola, aumentare la consapevolezza degli studenti e delle studentesse rispetto all'importanza dei temi ambientali e della cura dei beni pubblici, promuovere presso la comunità comportamenti più responsabili e volti alla sostenibilità e alla prevenzione e alla riduzione dei consumi.

Laboratorio 1, max 1h: lezione interattiva in aula

Durante il laboratorio, gli operatori e i volontari di IBO Italia, approfondiranno il problema della gestione dei rifiuti, degli imballaggi, della raccolta e corretto smaltimento degli stessi (la proposta sarà diversificata in base all'età degli studenti)

Laboratorio 2, max 1 ora: gioco di gara a squadre, pulizia dell'area verde cortilizia della scuola o di un parco (in dotazione guanti, pinze e sacchi della spazzatura).

Il PERCORSO

a cura di
Arpae - Ufficio
Educazione
Ambientale Parma-



Benefits, il verde urbano e la salute

Target: Scuola Secondarie di I e II grado



Descrizione:

Questa proposta educativa mira a far comprendere agli studenti il rapporto tra verde urbano e i benefici legati ai servizi ecosistemici generati dagli alberi in ambiente urbano in termini di salute e benessere. Attraverso uscite esplorative in aree verdi urbane, gli studenti impareranno a comprenderne il significato, a fare rilevamenti dei dati e calcolo dell'impatto attraverso il «foglio di calcolo» Benefits di Arpa, con riflessioni sui risultati e confronto dei benefici ecosistemici confrontati sull'impatto medio di una mattina scolastica.

Obiettivi:

L'attività promuove una riflessione critica sui temi di salute legati al verde urbano con una attività che coniuga la partecipazione attiva, lo sviluppo di competenze analitiche e una attività pratica sul territorio.

Laboratorio a moduli da min 2h a max 8h da concordare con insegnanti e referente:

Introduzione teorica sui benefici ecosistemici degli alberi, spiegazione dei benefici ecosistemici degli alberi, approfondimento sulle quattro parole chiave (TERMICO, RIDUZIONE INQUINANTI, EMISSIONI DI VOC, ENERGETICO E SALUTE), uscite esplorative in un'area verde urbana, inserimento e analisi dei dati nel foglio di calcolo fornito da Arpae, risultati e confronto dei benefici ecosistemici calcolati con l'impatto medio di una persona.

Arpae-Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia Servizio Autorizzazioni e Concessioni

Referente e prenotazioni

Dott. Giuseppe Boselli

Mail: gboselli@arpae.it

cell. 331.1363501 cell. 347.5054970

P.le della Pace 1 – Parma

I PERCORSI a cura di Ecoboosters



Edu.Carta e Edu.Ca.Re. (Education Caps Reuse) Laboratori Creativi

Target: Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I e II grado

Descrizione:

Edu.Carta e Edu.Ca.Re. sono laboratori creativi rivolti agli studenti per sensibilizzare sull'importanza della sostenibilità ambientale attraverso il riciclo creativo di carta, cartone e plastica. Le attività sono progettate per essere coinvolgenti e concrete, fornendo agli studenti conoscenze pratiche e teoriche sul riciclo. Supporto con operatori esperti.

Obiettivi:

Approfondire la conoscenza del processo del riciclo e trasformazione dei materiali di scarto in risorse utili, esperienza pratica di creazione manuale e sviluppo di competenze nel digital manufacturing e riciclo creativo, favorire il lavoro di gruppo e l'apprendimento collaborativo.

Scuola Primaria «EDU.CARTA»

Laboratorio 1, max 2h: introduzione ai concetti di sostenibilità ambientale e attività pratica di creazione di oggetti con carta riciclata

Laboratorio 2, max 1h: apertura degli stampi nella settimana successiva, scoperta degli oggetti creati, discussione sui risultati e sull'esperienza.

Scuola Secondaria I e II grado «EDU.CA.RE»

Laboratorio 1, max 2H: presentazione del progetto, obiettivi e discussione sull'importanza del riciclo e delle "5R" (Riduzione, Riuso, Riciclo, Raccolta e Recupero), lezione interattiva sulla sostenibilità ambientale, analisi dei materiali raccolti, discussione sui dati e osservazioni.

Laboratorio 2, max 1h: divisione dei tappi per colore, sminuzzamento, fusione della plastica e realizzazione di nuovi oggetti con l'iniettore (es. righeggi, pettini, ecc.).

I PERCORSI

a cura di
Ecole,
Officina Arti
Audiovisive 24 FPS



EcoReads: Booktrailers per un Futuro Sostenibile

Target: intera classe di Studenti Secondarie di II° Grado

Descrizione:

Un percorso che unisce il mondo letterario al linguaggio audiovisivo. Il progetto "EcoReads: Booktrailers per un Futuro Sostenibile" coinvolge studenti di età compresa tra i 14 e i 18 anni nella creazione di booktrailers su libri a tema ambientale.

Obiettivi:

Gli studenti lavoreranno in gruppi per leggere e analizzare testi, sviluppando poi brevi video che promuovono la consapevolezza ecologica attraverso la narrazione visiva. Il progetto mira a combinare competenze multimediali con l'educazione ambientale, ispirando azioni sostenibili e sensibilizzando la comunità scolastica e oltre.

Durata: 3 percorsi da 15h (5 incontri da 2h + una mattinata intera per le riprese da 5h)

Luogo: presso il proprio Istituto e per alcune attività Officina Arti Audiovisive – Via Mafalda di Savoia 17.

Supporto: Formatore esperto su tematiche ambientali per introduzione al tema, approfondimenti vari. Tecnico Professionale Audiovisivo: aspetti tecnici utilizzo attrezzature, assistenza alle riprese video, montaggio e post-produzione.

Green Wave: Voci Giovani per l'Ambiente

Target: intera classe di Studenti Secondarie di II° Grado

Descrizione:

Il progetto "Green wave: Voci Giovani per l'Ambiente" prevede la creazione di un podcast in cui studenti di età compresa tra i 14 e i 18 anni esplorano temi ambientali.

Obiettivi:

Ogni episodio vedrà i ragazzi discutere di problematiche ecologiche, intervistare esperti e condividere soluzioni innovative per la sostenibilità. L'obiettivo è sensibilizzare i giovani e la comunità sui temi ambientali, promuovendo l'educazione e l'azione attraverso il potere della narrazione e del dialogo.

Durata: 2 percorsi da 20h (10 incontri da 2h)

Luogo: presso il proprio Istituto e per alcune attività Officina Arti Audiovisive – Via Mafalda di Savoia 17.

Supporto: Formatore esperto su tematiche ambientali per introduzione al tema, approfondimenti vari. Tecnico Professionale Audiovisivo: aspetti tecnici, utilizzo attrezzature, assistenza alle riprese video, montaggio e post-produzione.

I PERCORSI

a cura di

FISO,

Orienteering Parma,

Ufficio Scolastico

Ed. Fisica Provinciale

Parma



Orienteering con le scuole

Target: Scuola primaria (4[^], 5[^]), Scuola Secondaria di I e II grado

Descrizione:

L'attività di orienteering, rivolta sia agli insegnanti che agli studenti, è un'esperienza formativa che combina apprendimento e pratica in un contesto naturale. Per gli insegnanti, il corso di formazione è progettato per fornire competenze essenziali per guidare gli studenti nell'orienteering scolastico. Essi impareranno a utilizzare mappe, comprendere i simboli e i colori cartografici, e sviluppare strategie per orientarsi nel territorio.

Obiettivi:

Per gli studenti, l'orienteering offre un'opportunità unica di apprendere all'aperto, confrontando mappe con la realtà circostante, sviluppando abilità di orientamento e problem solving. Gli studenti saranno coinvolti in attività pratiche che li aiuteranno a comprendere l'importanza dell'osservazione, della pianificazione e della collaborazione.

Formazione Orienteering Insegnanti

06 settembre 2024, dalle 9.00/12:30 - 14.00/15.30

(contattare il referente per informazioni sul luogo di ritrovo)

Orienteering per Studenti

Orienteering Scolastico per tutto il mese di ottobre cambiando settimanalmente i 4 Parchi Pubblici:

1^ settimana Parco Cittadella Parma e Bosco di Parma Mia;

2^ settimana Parco della Reggia di Colorno;

3^ settimana Parco Ducale di Parma e Bosco di Parma Mia;

4^ settimana Parco della Vita di Busseto.

Gli insegnanti potranno iscrivere le proprie classi di alunni ai turni con i seguenti orari: 8:15/9:40; 9:45/11.00; 11.15/12:40

Per prenotazioni scrivere a: **Corrado Arduini**
mail: arduinicorrado@gmail.com
cell: 393-7492560

Grazie

Le prenotazioni, fino ad esaurimento posti, potranno essere effettuate entro e non oltre il 30 ottobre p.v.

Contatti

Dott.ssa Loredana Casoria
Consorzio Forestale KilometroVerdeParma
mail: segreteria@kilometroverdeparma.org
www.kilometroverdeparma.org

