PROGETTI DIDATTICI
di Educazione Ambientale per le Scuole

2022-2023

L'**Azienda agricola Forestone**, nata nel 2016 e aperta al pubblico nella frazione di San Bovio (Peschiera Borromeo, MI), è specializzata nella produzione a chilometro zero di frutta, verdura e fiori per mazzi recisi.

L'azienda ad oggi si sviluppa su una superficie di 25mila metri quadrati e punta ad avvicinare le persone ai veri sapori legati al mondo agricolo, alla freschezza e alla genuinità del cibo.

Oltre che essere un centro di produzione e vendita di alimenti vegetali e fiori ornamentali, Forestone si propone anche come centro di aggregazione e come punto di riferimento per avvicinarsi a uno stile di vita più sostenibile.
L'area attrezzata a tavolini, le numerose aree verdi, una serra aperta e un edificio di prossima realizzazione con ampi spazi al coperto permettono di accogliere piccoli e grandi gruppi per attività eterogenee.

L'azienda, che finora si è concentrata sulla vendita al dettaglio e all'ingrosso per ristoranti, gelaterie e locali, nonché eventi aggregativi aperti al pubblico (raccolta di piccoli frutti, serate gastronomiche) dal 2021 si propone anche come fattoria didattica, proponendo attività educative attive, rivolte in particolare a gruppi scolastici.

Il progetto didattico all'interno dell'azienda Forestone nasce:

- dalla passione per la botanica, nella sua accezione più ampia;
- dall'intento di far conoscere l'origine dei prodotti agroalimentari e la loro stagionalità
- dalla volontà di trasmettere l'importanza di conservare la biodiversità che nasce dagli ambienti agricoli.
- dal desiderio di far conoscere il territorio e le sue peculiarità
- dall'obiettivo di diventare, per le scuole, una occasione per applicare un modello di educazione diffusa

Le proposte didattiche, rivolte agli alunni della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria, vogliono declinare in diverse modalità i temi della **STAGIONALITÀ** e della **BIODIVERSITÀ**, con un occhio ai temi dello sviluppo sostenibile (importanza del riuso e del riciclo, per esempio) e della conoscenza del territorio.

L'offerta si allinea al programma di azione dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile:
Obiettivo 4: garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti.
Obiettivo 13: promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico.
Obiettivo 15: proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre.

Tutto ciò che compone il mondo naturale ha una sua importanza e di conseguenza anche ciò che mangiamo influenza il futuro del pianeta. Per mantenere l'equilibrio tra l'uomo e l'ambiente è necessario compiere delle scelte ben precise. Con questo progetto ci poniamo l'obiettivo di trasferire a bambini e ragazzi le nozioni per comprendere i temi della **SOSTENIBILITÀ** e della **BIODIVERSITÀ**. Può apparire come una faticosa sfida, ma è una sfida necessaria, coinvolgente ed entusiasmante. Inoltre, il cibo che consumiamo ha la sua storia da raccontare. L'educazione a uno stile di vita sostenibile, dunque, inizia fin da piccoli, ed è anche per questo che l'Unione europea da oltre un decennio finanzia dei programmi di educazione ambientale, che hanno la finalità di educare le nuove generazioni insegnando loro i principi di un'ottima convivenza con l'ambiente che ci circonda, già dalle scuole primarie d'Italia e d'Europa.

REGOLAMENTO

- I laboratori si effettuano previa prenotazione attraverso la compilazione del modulo che si trova nella penultima pagina. Il modulo compilato andrà spedito via mail all'indirizzo **forestone.didattica@gmail.com**. É possibile compilare il modulo anche online al seguente link: **https://forms.gle/fJ3PSsVPxmfkFyoi6**

- La prenotazione si considera confermata dopo che l'azienda il Forestone ha ricevuto l'apposito modulo di prenotazione almeno 3 settimane prima della data stabilita.

- É normalmente garantita una guida ogni 25 bambini salvo malattie o gravi contrattempi imprevisti delle guide.

- In caso di esigenze o richieste particolari invitiamo a segnalare in anticipo allergie o intolleranze alimentari in particolare per il laboratorio "Tocca, Annusa, Assaggia";

- L'azienda e le guide declinano ogni responsabilità per lo smarrimento di oggetti personali e non.

- In caso di condizioni meteo avverse le uscite didattiche saranno rimandate a data da concordarsi con gli insegnanti.

- In caso di arrivo in anticipo rispetto all'orario segnalato (più di 30 minuti) non si garantisce la presenza delle guide

INDICE

BLOCCO 1: scuola dell'infanzia e primo biennio della scuola primaria 5

Dal seme alla pianta
Arte in orto
Dipingiamo con i colori della natura
Tocca, annusa e assaggia: alla scoperta dei prodotti dell'orto

BLOCCO 2: triennio della scuola primaria e scuola secondaria di primo grado 8

Di fiore in fiore, di seme in seme
Occhio all'alieno
La sfida delle aromatiche
Ospiti inaspettati

BLOCCO 3: progetti trasversali didattici 11

Caccia al tesoro

Tabella Riassuntiva 12

Gli insegnanti potranno concordare con l'azienda i contenuti del percorso scelto nel dettaglio secondo le loro esigenze e le indicazioni del Piano di Offerta Formativa.

Su richiesta è possibile realizzare percorsi ad hoc per tutti i livelli scolastici.

Dal seme alla pianta

Scopriamo insieme il mondo vegetale imparando a conoscere l'importanza del seme, la sua crescita e la pianta che ne deriva. Il progetto prevede la piantumazione di semi, bulbi e plantule delle varietà ortive presenti all'interno del Forestone.
Il laboratorio prevede un solo incontro nel quale i bambini prepareranno e decoreranno i vasetti e semineranno le loro specie preferite per risvegliare i loro sensi e imparare a riconoscere queste piante e le loro proprietà. Una volta terminata l'attività il vasetto potrà essere portato a casa o a scuola dai bambini.

L'attività pratica sarà preceduta o arricchita da elementi teorici proposti in modalità variabili in base all'età del gruppo classe.

Periodo consigliato: Marzo - Giugno
Durata: 3 ore.
L'uscita sarà svolta all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 150 €

Arte in orto

Realizziamo insieme opere materiche con l'utilizzo di scarti agricoli e naturali stagionali presenti all'interno dell'azienda. Il progetto consiste nella preparazione di quadretti e opere d'arte. utilizzando materiali raccolti durante la visita o messi a disposizione dal Forestone. L'obiettivo è quello di porre maggiore attenzione sui materiali di scarto e sulla possibilità di riuso degli stessi.
Per valorizzare i materiali del nostro territorio e la loro stagionalità è possibile programmare un incontro autunnale, approfittando dei colori caldi del fogliame, e uno primaverile-estivo, utilizzando i colori dei fiori e dei frutti.

L'attività pratica sarà preceduta o arricchita da elementi teorici proposti in modalità variabili in base all'età del gruppo classe.

Periodo consigliato: ottobre-novembre per l'incontro autunnale e aprile-giugno per l'incontro primaverile-estivo.
Durata: 2 ore.
Tutte le uscite saranno svolte all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 120 € a uscita.

Dipingiamo con i colori della natura

In natura ci sono molti tesori colorati da scoprire. Molte piante danno la possibilità di estrarre succhi colorati coi quali dipingere, mentre la terra ci offre altrettante sfumature per decorare. Il progetto consiste nella realizzazione di pigmenti e colori utilizzando le specie vegetali presenti all'interno dell'azienda o offerte da essa. In seguito ad una visita guidata all'interno dell'azienda o all'ascolto di un racconto con protagonista la natura, i bambini potranno divertirsi a trasformare i frutti del nostro territorio in accesi colori con i quali potranno realizzare dei dipinti su ciò che li ha colpiti di più.
Durante tutto l'anno è possibile trovare del materiale trasformabile in pigmento. Durante il periodo autunnale-invernale abbiamo, ad esempio, alimenti come il cavolo rosso, gli spinaci e le rape che ci regalano rispettivamente il blu, il verde e il rosso. Invece durante il periodo primaverile-estivo abbiamo diverse specie floreali come le dalie, la verga d'oro e il geranio o bacche e piccoli frutti che regalano una grande varietà di colori.

L'attività pratica sarà preceduta o arricchita da elementi teorici proposti in modalità variabili in base all'età del gruppo classe.

Periodo consigliato: tutto l'anno, eccetto periodo di chiusura dell'azienda.
Durata: 2 ore.
L'uscita sarà svolta all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 120 €

Tocca, annusa e assaggia: alla scoperta dei prodotti dell'orto

Utilizzeremo alcuni dei nostri cinque sensi (tatto, olfatto e gusto) per imparare a riconoscere e scoprire le essenze e gli ortaggi coltivati al Forestone. I bambini avranno la possibilità di sviluppare la loro curiosità attraverso un percorso sensoriale "a scatola chiusa", in cui metteranno alla prova i loro sensi per conoscere frutta e verdura di stagione.
Poiché all'interno del progetto si effettueranno anche degli assaggi è necessario che vengano segnalati eventuali intolleranze o allergie.

L'attività pratica sarà preceduta o arricchita da elementi teorici proposti in modalità variabili in base all'età del gruppo classe ed è prevista la visita guidata all'interno dell'azienda.

Periodo consigliato: tutto l'anno, eccetto periodo di chiusura dell'azienda.
Durata: 2 ore.
L'uscita sarà svolta all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 120 €

Di fiore in fiore

Scopriamo insieme ciò che ci circonda. Attraverso una passeggiata negli spazi del Forestone e attraverso l'osservazione diretta dell'ambiente orticolo durante la stagione primaverile-estiva, i ragazzi impareranno a conoscere le specie vegetali e animali, con particolare attenzione agli impollinatori e alle loro relazioni.
Il nostro obiettivo è quello di far conoscere ai ragazzi il ruolo e l'importanza degli impollinatori nella tutela della biodiversità, imparando a riconoscerli e a rispettarli.
L'appuntamento si concluderà con la realizzazione di *seedbombs*, sfere di terra contenenti semi di diverse specie vegetali autoctone che hanno lo scopo di incrementare la biodiversità e supportare le specie impollinatrici. I ragazzi potranno portarle a casa o a scuola per piantarle successivamente nel loro luogo preferito per creare un giardino ricco di biodiversità.

Periodo consigliato: marzo-giugno.
Durata: 3 ore.
L'uscita sarà svolta all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 150€

Occhio all'alieno

L'ambiente che ci circonda ospita diverse specie, ognuna con il proprio ruolo ecologico, grazie alle quali è in equilibrio con l'intero ecosistema. Spesso l'equilibrio può subire delle modifiche che vanno ad intaccare la sopravvivenza di alcune specie. Un esempio sono le specie alloctone o aliene che grazie alla loro alta capacità di adattamento minano la tranquillità dell'ecosistema.
Attraverso un percorso guidato nei pressi dell'azienda agricola e al suo interno, i ragazzi saranno informati e sensibilizzati sul tema delle specie aliene animali e vegetali in ambiente agricolo. Analizzeremo l'impatto delle specie alloctone nelle nostre aree e approfondiremo le modalità per poterle gestire al meglio.

Periodo consigliato: marzo-giugno.
Durata: 3 ore.
L'uscita sarà svolta in parte all'esterno e la restante all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 150 €

La sfida delle aromatiche

Tra le numerose specie vegetali vi sono anche quelle con proprietà aromatiche. Forse non ce ne rendiamo sempre conto ma sono spesso presenti nella nostra vita quotidiana, ad esempio in cucina.
Questo progetto si basa sull'idea di far conoscere ai ragazzi quelle essenze che spesso profumano i loro piatti. Avranno la possibilità di toccare con mano le specie, conoscendone i nomi e le caratteristiche principali, in modo tale da essere in modo di riconoscerle in futuro.
Per permettergli di memorizzarle al meglio, potranno sfidarsi in una gara al riconoscimento delle essenze utilizzando il loro olfatto. Al termine della competizione, i ragazzi potranno portare a casa dalle loro famiglie un piccolo mazzetto di varietà aromatiche da utilizzare in cucina.

Periodo consigliato: marzo-giugno.
Durata: 2 ore.
L'uscita sarà svolta all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 120 €

Ospiti inaspettati

Siamo abituati ad ammirare il paesaggio ma non ci fermiamo ad osservare ciò che vive al suo interno. Attraverso una visita guidata negli spazi dell'azienda andremo alla scoperta di un micromondo inaspettato e vario. Ci soffermeremo in particolare sull'area dedicata al prato incolto per sottolineare la sua importanza a livello ecosistemico e per ammirare i suoi abitanti. Qui avremo la possibilità di raccontare ai ragazzi le varie specie animali che spesso non saltano all'occhio, come ad esempio: insetti, aracnidi, rettili, anfibi e micromammiferi. Inoltre parleremo anche del loro habitat citando le varie specie vegetali al suo interno.
Al termine i ragazzi saranno in grado di riconoscere le specie animali e vegetali che si possono incontrare nei nostri prati. L'appuntamento si concluderà con la realizzazione di *bughotel*, ovvero strutture in legno realizzate con materiali di scarto che fungono da rifugio per diverse specie artropodi.

Periodo consigliato: marzo-giugno.
Durata: 3 ore.
L'uscita sarà svolta all'interno dell'Azienda agricola Forestone.

Costo: 150 €

Caccia al tesoro

L'azienda agricola Forestone crede nell'attività ludica come veicolo di scoperta e di apprendimento.
L'azienda propone quindi a scuole di ogni ordine e grado e a gruppi organizzati o privati visite guidate alla scoperta della produzione aziendale con diverse formule di caccia al tesoro per scoprire le varietà stagionali di fiori, piante da orto e alberi da frutto.

Costo da concordare.

TABELLA RIASSUNTIVA

ARGOMENTO	PERIODO CONSIGLIATO										PER CHI			
	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Infanzia	Bienno Primaria	Triennio Primaria	Secondaria Primo Grado
Dal seme alla pianta							X	X	X	X	X	X		
Arte in Orto		X	X					X	X	X	X	X		
Dipingiamo con i colori della natura	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		
Tocca, annusa e assaggia: alla scoperta dei prodotti dell'orto	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		
Di fiore in fiore, di seme in seme							X	X	X	X			X	X
Ospiti inaspettati							X	X	X	X			X	X
Occhio all'Alieno							X	X	X	X			X	X
Caccia al tesoro	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X

COSTI e INFORMAZIONI

Costi

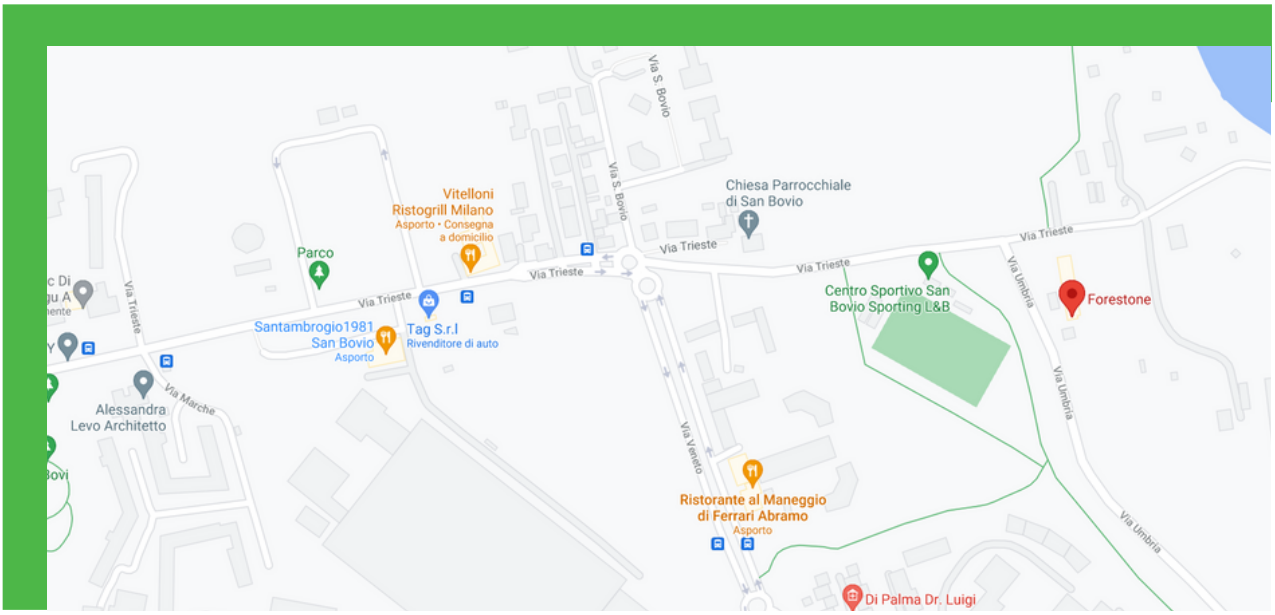
I materiali per i laboratori verranno forniti dall'azienda dove specificato. I costi dei trasporto e delle uscite saranno a carico delle singole classi aderenti.

Informazioni

- L'azienda è dotata di uno spazio esterno attrezzato (capienza 80 persone) e di aree verdi con possibilità di picnic (2 euro a bambino);
- L'azienda è provvista di bagni chimici;
- Accesso possibile per persone con ridotta o impedita capacità motoria.
- Portare abbigliamento comodo, scarpe comode e se possibile impermeabili, magliette\indumenti che si possono sporcare.

Dove siamo

L'azienda agricola Forestone è situata nella frazione di San Bovio, nel comune di Peschiera Borromeo e confina con il Parco Agricolo Sud.
Inserita in un territorio ricco di aree agricole e boschive, di cascine e fontanili, a 3 km dall'area naturalistica del Carengione e a soli 6 km dall'affascinante Castello di Peschiera Borromeo e dalla sua area umida. Forestone può anche essere un buon punto di partenza per escursioni a piedi e visite guidate, oppure la tappa intermedia/finale per un momento di riposo e relax.
I nostri operatori sono disponibili a fornire indicazioni o a proporre programmi di escursione e/o visita personalizzati.



Come raggiungerci

- In auto/autobus privato: https://g.page/forestonesanbovio?share;
- Mezzi pubblici: autobus 73/ direzione San Bovio - Fermata via Trieste 24, San Bovio - 500 m a piedi;
- In bicicletta: Forestone è raggiungibile percorrendo le numerose piste ciclabili e strade sterrate del Parco Agricolo Sud e dei comuni limitrofi.

Parcheggio

L'azienda è dotata di un piccolo parcheggio interno e presenta numerosi parcheggi gratuiti esterni lungo via Umbria e nel piazzale della chiesa a 200 m, anche adatti a pulmini e autobus di ogni dimensione.

Modulo Prenotazione

Si prega di compilare il seguente modulo IN STAMPATELLO in tutte le sue parti

Nome della scuola:_____

Indirizzo della scuola: _____

Nome e Cognome del referente:_____

CAP: _____ Città: _____

Numero Telefonico: _____ E-mail: _____

Data Prevista: _____ Orario Previsto: _____

Laboratorio e/o attività scelti:

_____

Numero bambini partecipanti: _____ Classe/Età:_____

Numero Insegnanti: _____

Comunicazioni/Segnalazioni allergie o intolleranze alimentari (queste ultime in particolare per il laboratorio "Tocca, Annusa, Assaggia):

_____

Si desidera effettuare il pranzo al sacco all'interno dell'azienda? SI ☐ NO ☐

Per il pagamento con fattura elettronica indicare:

La PEC: _____

Codice Univoco: _____ Codice CIG: _____

La compilazione del seguente modulo sottintende la lettura e l'accettazione del progetto e del regolamento in ogni sua parte.

CONTATTI

Via Umbria, San Bovio
20068, Peschiera Borromeo (MI)
cell e Whatsapp: 331.7656684
e-mail: forestone.didattica@gmail.com
sito: www.forestone.it