

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5 ASA

Libro di testo adottato: nessuno, nuova adozione prevista per l'anno scolastico 2023/2024

Altri materiali utilizzati: file in formato Ppt degli argomenti trattati a lezione, condivisione articoli specialistici, condivisione di filmati a scopo didattico.

COMPETENZE SVILUPPATE	NODI CONCETTUALI FONDAMENTALI	CONTENUTI
COMPETENZA 3 e 6	Il verde ornamentale pubblico e privato	<ul style="list-style-type: none"> • Ecosistema urbano e connessioni ecologiche • L'evoluzione del verde urbano (giardini all'italiana, all'inglese e orientali) • Scelte floristiche e realizzazione del verde urbano (classificazione del verde urbano, piante erbacee annuali, poliennali e perenni. Messa a dimora, impianto e manutenzione degli alberi e degli arbusti. Tappeti erbosi, scelta delle specie, realizzazione, manutenzione e principali patologie, tappeto erboso a rotolo. Verde verticale. Verde pensile) • La fauna urbana e gli interventi per incentivare e/o diminuire la fauna urbana. • Piano del verde, censimento del verde, legge 10 e alberi monumentali.
COMPETENZA 3 e 6	I sistemi verdi lineari	<ul style="list-style-type: none"> • Principali tipologie e classificazione dei sistemi verdi lineari, definizione di siepe (da legna, mellifere, faunistiche, paesaggistiche), fascia tampone, siepe frangivento e filare. • Lavorazioni del terreno, impianto e cure colturali. • Legislazione che regola le fasce tampone nella Regione Veneto
COMPETENZA 6	Cenni di botanica	<ul style="list-style-type: none"> • Forma di crescita, fusto (xilema, floema e cambio), ramificazione monopodiale e simpodiale, riconoscimento del portamento degli alberi, velocità di accrescimento.

COMPETENZA 6	Cenni di patologia vegetale	Principali patologie legate alle piante arboree da legno (definizione di rami epicormici, microfilia, specie farenogame parassite, fitoplasmi. Tingide del platano, psilla del lauro, fillossera del leccio, metcalfa, processionaria del pino, zilella, rodilegno rosso e rodilegno giallo, bostrico, tarlo asiatico, cinipide del castagno, punteruolo rosso, piralide del bosso, ticchiolatura delle ornamentali, antracnosi del platano e dell'ippocastano, cancro del castagno e del cipresso, cancro colorato del platano, carie del legno, differenze tra cancro e tumore, Regolamento Legislativo della lotta obbligatoria)
COMPETENZA 3 e 6	Il bosco, i piani di rimboschimento e il Piano di Assestamento forestale	<ul style="list-style-type: none"> • L'ecosistema bosco e i bioindicatori naturali, carico massimo di fauna selvatica (numero di capi/ha) • incendi boschivi (tipologie, legislazione), il rimboschimento e le fasi di formazione di un nuovo bosco, evoluzione dei boschi in Veneto. • La certificazione forestale e i marchi più diffusi
COMPETENZA 6	L'alpicoltura e l'importanza del pascolo	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di Alpicoltura, l'agricoltura montana e la sua importanza in Italia. Definizione di area montana e di comunità montana. • Il pascolo (indice di pabularità e Valore pastorale. Definizione della qualità di un pascolo secondo la specie floristica)
COMPETENZA 6	Metodi di coltivazione del tartufo	<ul style="list-style-type: none"> • Il tartufo e la tartuficoltura, caratteristiche e coltivazione del tartufo nero pregiato (<i>Tuber melanosporum</i>) • La tartuficoltura in Veneto

Le competenze specifiche della disciplina Assestamento forestale, gestione dei parchi, aree protette e fauna selvatica sono così declinate.

COMPETENZA 3: Gestire i processi produttivi delle filiere selvicolturali progettando semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche

COMPETENZA 6: Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento

OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO RELATIVI ALLA DISCIPLINA "EDUCAZIONE CIVICA"

COMPETENZE SVILUPPATE	ARGOMENTI SVOLTI	CONTENUTI E MATERIALI ANALIZZATI
COMPETENZA 6	Le interconnessioni radicali	<ul style="list-style-type: none">• L'anastomosi radicale e rete micorizzica• Ricerche scientifiche di Susan Simard
COMPETENZA 6	Gli incendi boschivi e il ripristino delle aree colpite	<ul style="list-style-type: none">• Incendi boschivi• Legislazione italiana• Rimboscimento di aree colpite da incendi boschivi e calamità naturali

Piove di Sacco, 8/06/2023

Il/La Docente Angela Bozzato

I rappresentanti degli studenti

Stefano Di Cicco
Stefano Di Cicco