

PROGRAMMA SVOLTO CLASSI 5[^]

CLASSE	5 ^a ASA
INDIRIZZO	Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale
ANNO SCOLASTICO	2023/2024
DISCIPLINA	Assestamento forestale, gestione dei parchi, aree protette e fauna selvatica
DOCENTE	Fabio Ascarini

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5^aASA

Libro di testo adottato: Ecosistemi forestali, di Lapadula e altri

Altri materiali utilizzati: *standard europei, siti specialistici, piattaforme digitali, app, lezioni Power Point.*

COMPETENZE SVILUPPATE	NODI CONCETTUALI FONDAMENTALI	CONTENUTI
ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	UNITÀ 1. BOTANICA APPLICATA AL VERDE	Le caratteristiche morfologiche delle piante funzionali all'uso nel verde. Morfologia e architettura arborea. Nomenclatura scientifica corretta.
ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	UNITÀ 2. INTRODUZIONE AL VERDE URBANO	Definizione di verde urbano. Le tipologie di verde urbano. Le funzioni del verde urbano. Principali componenti del verde urbano e criteri di progettazione. Criteri di scelta di una specie.
ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	UNITÀ 3. REALIZZAZIONE DEL VERDE	La realizzazione del verde urbano. Interventi di realizzazione di un tappeto erboso. Messa a dimora di alberi e arbusti. Utilizzo di erbacee, bulbose e perenni.
ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	UNITÀ 4. MANUTENZIONE DEL VERDE	La manutenzione del verde urbano. Generalità sulla potatura degli alberi ornamentali. Censimenti, valutazioni di stabilità visive con protocollo VTA e strumentali penetrometriche, tomografiche e con prova di trazione. Cenni su alcune importanti malattie e insetti dannosi per il verde urbano (Punteruolo rosso, Cancro Colorato del Platano, Processionaria del Pino, Tarlo asiatico, Piralide del bosso).
ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	UNITÀ 5. ALTRO VERDE E INCENTIVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ	Verde verticale, verde pensile, orti urbani. Legislazione italiana sul verde urbano. La legge 10/2013. Linee guida per lo sviluppo del verde. Modalità di incentivazione della biodiversità in città.

ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	UNITÀ 6. TARTUFI E TARTUFICOLTURA	Le principali specie di tartufi e di piante simbiotici coltivati in Italia. Differenze tra tartufaia controllata e coltivata. Operazioni colturali in tartufaia. Stima dei costi e delle rese.
ASSE DI INDIRIZZO COMPETENZE 3 E 6	ESERCITAZIONI.	Esercitazione 1. Interpretazione, descrizione, scrittura nome corretto di un albero. Esercitazione 2. Interpretazione, descrizione di un'area verde. Esercitazione 3. Lettura e analisi di regolamenti del verde e creazione di un questionario da sottoporre a amici e conoscenti. Esercitazione 4. Ideazione e progettazione di un semplice spazio verde.

Le competenze specifiche della disciplina Assestamento Forestale sono così declinate:

COMPETENZA 1: COMPETENZA IN USCITA N°3 Gestire i processi produttivi delle filiere selvicolturali progettando semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche

COMPETENZA 2: COMPETENZA IN USCITA N°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

Piove di Sacco, 08/06/2024

Il Docente 

I rappresentanti degli studenti

