

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	5ASA
INDIRIZZO	SERVIZI PER L'AGRICOLTURA
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
DISCIPLINA	AGRONOMIA TERRITORIALE
DOCENTE	BERIA STEFANO, ZABBIA FILPPO

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5ASA

Libro di testo adottato: Agronomia territoriale, ecosistemi forestali.. Poseidonia Scuola

Altri materiali utilizzati: PPT PREDISOSTI DAL DOCENTE, ARTICOLI DI RIVISTE DEL SETTORE, VIDEO DIVULGATIVI.

COMPETENZE SVILUPPATE	NUCLEI TEMATICI FONDAMENTALI	CONTENUTI
COMPETENZA Correlare le caratteristiche agroambientali e strutturali del territorio con le possibili colture agroforestali	Agroecosistema e agricoltura	AGRONOMIA ED ECOSISTEMI FORESTALI, FORESTAZIONE AGRARIA E SIEPI CAMPESTRI. FOCUS: FOSSO, SALICE E SIEPE.
COMPETENZA Definire le caratteristiche peculiari dell'ecosistema bosco	Agroecosistema e selvicoltura	Ecosistemi ed agroecosistemi. Ecosistema del bosco. Definizione e struttura del bosco. Classificazione dei boschi, ecologia e fattori ecologici, temperatura, luce, acqua. L'Italia e i boschi: foreste di casa nostra. Evoluzione del bosco e aspetti economici e ecologici.
COMPETENZA Correlare le caratteristiche pedologiche all'agroecosistema e all'ecosistema bosco	Aspetti ecologici del bosco	Ecologia e fattori ecologici nell'agroecosistema, Agroecosistemi e fertilità del suolo. Fertilità fisica, chimica, biologica
COMPETENZA Correlare le colture agroforestali e dei piccoli frutti alle opportunità offerte dalle misure comunitarie, intervenendo e proponendo alle aziende agricole investimenti in termini di arboreti da legno e colture di piccoli frutti	Selvicoltura, bosco e multifunzionalità	Generalità su coltivazione dei piccoli frutti, rovo, lampone, mirtillo, ribes. Sistemi verdi in aree rurali e siepi. Multifunzionalità dei sistemi verdi in area rurale, aspetti culturali e paesaggistici. Cenni su PSR Veneto e opportunità per impianto e manutenzione di aree verdi in zona rurale.

		Agroenergie, energia da biomasse, biodiesel, biocombustibili, biogas.
<p>COMPETENZA</p> <p>Organizzare impianti arborei da legno in pianura, gestendo problematiche relative alla scelta delle specie e alla gestione della coltivazione</p>	Arboricoltura da legno in pianura	<p>Elementi di botanica generale, richiami.</p> <p>Selvicoltura. Riconoscimento delle principali specie forestali da utilizzare in selvicoltura.</p> <p>Coltivazioni legnose in Italia ed arboricoltura da legno.</p> <p>Coltivazioni legnose energetiche, colture da biomassa.</p> <p>Short Rotation Forestry</p> <p>Coltivazioni legnose: coltivazione del pioppo, impianto, cure colturali. Avversità delle piante arboree coltivate, generalità.</p> <p>Arboricoltura da legno sui terreni agricoli, scelta della specie, impianto, cure colturali, potatura e conduzione dell'arboreto.</p> <p>Specie arboree per impianti di pianura, specie principali, accessorie, accessorie paracadute.</p> <p>Produzione del legno, potatura, assortimenti legnosi ritraibili.</p> <p>Tartuficoltura</p>
<p>COMPETENZA</p> <p>Individuare le problematiche relative alla progettazione di strutture di verde urbano e di ristrutturazione di aree degradate</p>	Agricoltura e ambiente antropico	<p>Il bosco, aspetti ecologici e legislativi.</p> <p>Selvicoltura e paesaggio.</p> <p>Il verde urbano.</p> <p>Recupero ambientale delle cave dismesse</p>

Piove di Sacco,

Il Docente _____

I rappresentanti degli studenti

