

**Scheda singola disciplina: Classe 5[^] sez. C- Percorso di Istruzione per Adulti di secondo livello
Indirizzo "Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo rurale"**

**Materia: AGRONOMIA ED ECOSISTEMI
FORESTALI**

**Docente: CONDELLO GIOVANNA
ITP EGIDIO GANGEMI**

**Ore di lezione totale: 71
al 06/06/2024**

A.S.: 2023/2024

Obiettivi raggiunti

Conoscenze	Abilità	Competenze
<p>Conoscenza degli ecosistemi, degli agro ecosistemi e dell'ecosistema bosco, Conoscenza degli elementi di selvicoltura Acquisizione della conoscenza del bacino idrografico e della funzione del bosco e della vegetazione riparia, degli interventi di riassetto idrogeologico. Conoscenza delle principali colture legnose, dei sistemi verdi: le siepi, le fasce tampone e i filari. Conoscenza del significato di bosco degradato e delle forme di recupero dei boschi degradati.. Conoscenza dell'ecosistema urbano.</p>	<p>Analizzare le relazioni ambiente-soprassuolo boschivi e forestali. Identificare le condizioni di stabilità. Operare nel rispetto delle norme relative alla sicurezza ambientale e della tutela della salute. Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti. Individuare modalità per la realizzazione di piani di difesa rispettosi degli equilibri ambientali. Definire i fattori che regolano gli equilibri idrogeologici per la realizzazione di interventi di recupero in aree degradate.</p>	<p>Definire le caratteristiche territoriali, ambientali ed agroproduttive di una zona attraverso l'utilizzazione di carte tematiche. Operare nel riscontro della qualità ambientale prevedendo interventi di miglioramento e di difesa nelle situazioni di rischio. Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi. Assistere le entità produttive e trasformative proponendo i risultati delle tecnologie innovative e le modalità della loro adozione. Interpretare gli aspetti della multifunzionalità individuati dalle politiche comunitarie ed articolare le provvidenze previste per i processi adattativi e migliorativi. Organizzare metodologie per il controllo di qualità nei diversi processi, prevedendo modalità per la gestione della trasparenza, della rintracciabilità e della tracciabilità. applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti Operare nel riscontro della qualità ambientale prevedendo interventi di miglioramento e di difesa nelle situazioni di rischio.</p>

CONTENUTI SVOLTI

U.d.A. 1: ECOLOGIA E SELVICOLTURA: Gli ecosistemi e gli agro ecosistemi - L'ecosistema bosco -L'ecologia e i fattori ecologici - I processi biologici che si verificano nel bosco - L'azione del bosco sul clima e sul terreno -Elementi di botanica -La selvicoltura e l'ecosistema bosco - La normativa forestale - I lavori e la pianificazione forestale

U.d.A. 2: **ASSETTO DEL TERRITORIO:** Il bacino idrografico - La funzione del bosco e della vegetazione riparia - Interventi di riassetto idrogeologico

U.d.A. 3: TECNICHE DI AGRICOLTURA MONTANA E DI ARBORICOLTURA DA LEGNO: L'agricoltura montana; Le principali colture legnose e la tecnica colturale

U.d.A. 4: INTERVENTI DI RECUPERO DI AREE DEGRADATE E IL VERDE PUBBLICO E PRIVATO: I sistemi verdi, I sistemi verdi in ambito rurale: le siepi

Il recupero dei boschi degradati ;il recupero delle aree degradate; l'ecosistema urbano; il verde urbano e la sua realizzazione.

Metodi:	Strumenti di verifica:
<p>-Lezione frontale – - Lezione multimediale -Cooperative learning - Problem solving -Didattica laboratoriale -Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze; -Discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze; -Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l' esercizio di capacità;</p>	<p>Verifiche scritte: - Relazioni scritte - Test strutturati e/o semistrutturati - Elaborati a risposta aperta. Verifiche orali: - Interrogazione lunga - Interrogazione breve</p>

I DOCENTI

Giovanna Condello

Gangemi Egidio