

PROGRAMMA FINALE		IIS “B. MARSANO”  PROFESSIONALE CODICE ATECO A01	
DOCENTI: SUPERINA CORRADO, VALLERGA FEDERICO	DISCIPLINA: AGRONOMIA TERRITORIALE	CLASSE: 5 D a.s. 2024-25	
OBIETTIVI CONSEGUITI (IN GRASSETTO SI RIPORTANO GLI OBIETTIVI MINIMI)			
CONOSCENZE: 1_ Principi di ecologia generale (elementi di climatologia e pedologia) 2_ Conoscenza delle varie tipologie di bosco e delle principali funzioni 3_ L'impianto e la rinnovazione dei boschi 4_ Conoscenza delle principali forme di gestione del bosco (forme di governo e forme di trattamento) 5_ Conoscere le tipologie e gli scopi dei tagli intercalari (diradamenti) 6_ Conoscere le modalità per la misura dei diametri degli alberi 7_ Conoscere le modalità per le misure delle altezze degli alberi 8_ Conoscere le modalità di cubatura dei boschi in piedi			
CAPACITA': 1_ Saper descrivere le caratteristiche di una stazione forestale, almeno negli elementi essenziali 2_ Saper descrivere le caratteristiche di un bosco, almeno negli elementi essenziali 3_ Saper scegliere opportunamente un'area di saggio 4_ Saper misurare il diametro di un albero in piedi 5_ Saper misurare l'altezza di un albero in piedi, almeno con metodi speditivi 6_ Saper determinare il volume di un bosco in piedi 7_ Saper redigere un piedilista di cavallettamento			
COMPETENZE: Riuscire ad utilizzare le conoscenze e le capacità specifiche di questa disciplina in modo organico ed integrato con le competenze acquisite anche nelle altre materie con l'obiettivo di poter operare nel campo dell'ecologia forestale e della selvicoltura in affiancamento ai proprietari privati o ai gestori pubblici delle risorse forestali del territorio			
TEMPISTICHE			
Due ore settimanali			
PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO ALLA DATA DI EMISSIONE DEL DOCUMENTO			
UD n. 1 – ELEMENTI DI SELVICOLTURA: IL BOSCO. Aspetti generali ed ambientali - Il bosco e le sue funzioni - Il bosco e l'ambiente - Zone climatico – forestali Benefici, funzioni e classificazioni del bosco - Classificazione dei boschi			

Impianto del bosco

- Semina
- Piantagione
- Accrescimento del bosco e stadi evolutivi

UD n. 2 – ELEMENTI DI SELVICOLTURA: GOVERNO E TRATTAMENTO DEL BOSCO**Il governo del bosco**

- Definizione

Governo a fustaia

- Turno
- Forme di trattamento delle fustaie
- Taglio raso
- Tagli successivi

Governo a ceduo

- Turno e trattamento
- Ceduo semplice
- Ceduo matricinato
- Ceduo a sterzo
- Ceduo composto

I tagli intercalari)

- Scopi dei diradamenti
- Tipologie di diradamento

UD n. 3 – ELEMENTI DI DENDROMETRIA**Misura dei diametri e determinazione delle variabili derivate dai diametri**

- Il cavalletto dendrometrico
- Cavallettamento su aree di saggio
- Variabili dendrometriche derivate dai diametri
 - o Numero di alberi
 - o Distribuzione del numero di alberi in classi di diametro
 - o Area basimetrica
 - o Diametro medio

Misura delle altezze e determinazione delle variabili derivate dalle altezze

- Strumenti e metodi speditivi per la misura delle altezze degli alberi in piedi
- Variabili dendrometriche derivanti dalle altezze
 - o Altezza media
 - o Altezza dominante
 - o Rapporto di snellezza

Metodi di cubatura dei soprassuoli e degli alberi in piedi

- Tavole stereometriche ad una o a doppia entrata
- Tavole alsometriche (cenni)

PROGRAMMA CHE SI PREVEDE ANCORA DI SVOLGERE

Cenni sull'arboricoltura da legno