

PROGRAMMA FINALE		IIS "B. MARSANO" 	PROFESSIONALE
DOCENTE: Nazareno Candido, Macciò Luca	DISCIPLINA: Selvicoltura	CLASSE: 4 E (20 studenti)	
OBIETTIVI CONSEGUITI (IN GRASSETTO SI RIPORTANO GLI OBIETTIVI MINIMI)			
OBIETTIVI: Intervenire attivamente nei processi di produzione delle filiere selvicolturali e collabora nella progettazione di semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche			
<u>CONOSCENZE:</u> Il riconoscimento delle principali specie arboree autoctone ed alloctone presenti sul territorio ligure. Il sistema albero: portamento, chioma (funzioni e caratteristiche), fusto (funzioni e caratteristiche), apparato radicale (funzioni e caratteristiche). VTA (Visual Tree Assesment): linguaggio corporeo degli alberi, l'anatomia del collare, i difetti del legno, i metodi di valutazione della chioma, il rapporto T/r, lo studio dell'ambiente di crescita. Le CPC (Classi di Propensione al cedimento). La scheda VTA e gli interventi successivi. Strumenti semplici a supporto dell'indagine. Tomografo e Resistografo e prova di trazione: casi di studio.			
COMPETENZE E ABILITA': Saper riconoscere le principali essenze arboree in base ai caratteri delle foglie, delle gemme, della corteccia, del portamento.Saper tradurre il linguaggio dell'albero in una scheda standardizzata secondo l'approccio VTA. Saper riconoscere la metonimia tra "rischio" e "pericolo". Saper attribuire ciascun albero analizzato alla corretta CPC (Classe di Propensione al Cedimento)			

TEMPISTICHE

Ore annuali previste: 2 moduli settimanali

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO ALLA DATA DI EMISSIONE DEL DOCUMENTO

- Il sistema albero: apparati, funzioni, caratteristiche generali ed ecologiche;
- riconoscimento principali specie autoctone ed alloctone del territorio ligure;
- VTA (Visual Tree Assessment), valutazione di stabilità e le classi di propensione al cedimento;
- Livelli di censimento: genere, specie e catalogazione.

EDUCAZIONE CIVICA

Ecosistema bosco e le positive interazioni con le attività umane.

LIBRO DI TESTO

Materiale proposto dai docenti.

METODI E STRUMENTI

Lezione frontale alternate ad attività di learning by doing con attività laboratoriali e visite aziendali.

MODALITÀ DI VERIFICA E VALUTAZIONE

La valutazione ha tenuto conto sia delle sistematiche osservazioni dei processi d'apprendimento, sia della media dei risultati ottenuti nelle verifiche orali e scritte svolte. Si sono considerati, inoltre, l'interesse, l'impegno, la partecipazione dimostrati sia nelle attività curriculari sia extracurriculari.

PROGRAMMA CHE SI PREVEDE ANCORA DI SVOLGERE