

PROGRAMMA FINALE		IIS "B. MARSANO" 	
		PROFESSIONALE	
DOCENTI: Nazareno Candido Macciò Luca	DISCIPLINA: SELVICOLTURA, DENDROMETRIA E UTILIZZAZIONI FORESTALI	CLASSE: 4E	
OBIETTIVI CONSEGUITI (IN GRASSETTO SI RIPORTANO GLI OBIETTIVI MINIMI)			
OBIETTIVI: • Saper osservare l'albero con senso critico; • Saper attribuire la giusta specie alla pianta analizzata; • Essere in grado di osservare un albero, valutandone i difetti con approccio visivo e, se del caso, indicando i necessari approfondimenti strumentali; • Saper predisporre la scheda VTA dell'albero, con attribuzione della CPC.			
CONOSCENZE: • Il sistema albero: portamento, chioma (funzioni e caratteristiche), fusto (funzioni e caratteristiche), apparato radicale (funzioni e caratteristiche); • Il riconoscimento delle principali specie arboree autoctone ed alloctone in uso sul territorio ligure; • 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; • Gli approfondimenti strumentali. Il tomografo, il resistografo, la prova di trazione, il Dyna root.			
COMPETENZE E ABILITA': • Saper osservare le principali componenti dell'albero; • 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 risolvere i dubbi residui in sede di analisi visiva, indicando il più corretto approfondimento strumentale;			

- Saper attribuire ciascun albero analizzato alla corretta CPC (Classe di Propensione al Cedimento).

TEMPISTICHE

Ore annuali previste: 2 moduli settimanali

LIBRO DI TESTO

Materiale multimediale predisposto dai docenti.

METODI E STRUMENTI

Metodologie adottate: Lezione partecipata, cooperative learning, peer tutoring; didattica laboratoriale.

Strumenti utilizzati: materiale digitale predisposto dai docenti; digital board, computer.

ATTIVITA' LABORATORIALI

Esercitazioni pratiche in campo

METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

Lezione partecipata, cooperative learning, peer tutoring; didattica laboratoriale.

MODALITÀ DI VERIFICA E VALUTAZIONE

Verifiche scritte, orali e pratiche; valutazione formativa continua e sommativa in occasione delle verifiche formali, utilizzando rubriche valutative adattate alle singole prove.

PROGRAMMA CHE SI PREVEDE ANCORA DI SVOLGERE

Dati i tempi ristretti, si ritiene più opportuno procedere ad un ripasso degli argomenti finora trattati piuttosto che introdurre di nuovi.