ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Articolazione: PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

Materia: **PRODUZIONI VEGETALI** CLASSE: **TERZA**

MESI / **ARGOMENTI**	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
Le funzioni dell'agronomia, struttura e funzioni delle piante, elementi utili alla classificazione botanica. Funzioni dell'agronomia, l'importanza dell'agricoltura nella società odierna; come si misura la produttività di una coltura; come si valuta la qualità dei prodotti; che cosa è un sistema di produttività sostenibile. Quali sono in una pianta i rapporti tra struttura e funzioni; quali sono i principali tessuti vegetali; quali sono le principali funzioni del metabolismo vegetale; quali sono le funzioni degli ormoni vegetali. Quali sono i caratteri e gli elementi delle piante utili al riconoscimento botanico	x	x								
Modulo 2. L' Ambiente Climatico : Clima e meteorologia; Elementi del clima e fattori di influenza.			x							
Modulo 3. L'Ambiente Pedologico . Pedogenesi. Aspetti fisici, chimici e microbiologici dei suoli. Tipi di suoli. La fase gassosa del suolo				x						
Modulo 4. Tecniche Agronomiche. Sistemazioni di pianura, di collina e di montagna. Scopi, strumenti e classificazioni dei lavori e lavori preparatori. Mezzi e meccanizzazione. Irrigazioni e sistemi irrigui.					x					
Modulo 5. Fertilizzazione. Concimi organici e di sintesi						x				
Modulo 6. Avvicendamento e Consociazione. Rotazioni. Stanchezza del terreno							x			
Modulo 7. Impianto delle Coltivazioni. Le sementi. Fittezza delle piante. Tecnica d'impianto								x		
Modulo 8. Controllo delle malerbe. Metodi di controllo delle piante infestanti. Differenza tra erba infestante e malerba								x		
Modulo 9. Ecosistemi ed agro ecosistemi. Sostenibilità ambientale. Produzioni eco-compatibili. Le biomasse. Il compost e i R.S.U. Produzione e l'utilizzo in azienda									x	x