ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Articolazione: PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

Materia: **BIOTECNOLOGIE AGRARIE** CLASSE: **Quarta**

ARGOMENTI	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
GENETICA E RIPRODUZIONE: Proteine e acidi nucleici. Divisione cellulare: mitosi. Riproduzione sessuata: meiosi e ricombinazione dei caratteri. Le leggi della genetica: esperimenti e leggi di Mendel. I cromosomi. Trasmissione dei caratteri ereditari.		x	x							
ORGANISMI UTILI E DANNOSI: I microrganismi: struttura e funzioni. I batteri: struttura e funzioni. Virus, viroidi, prioni e citoplasmi. Funghi, muffe e lieviti.				x	x					
LE PIANTE E LE AVVERSITÀ: La pianta e gli organismi dannosi. Le difese della pianta. La malattia e i danni. Tipi di malattia.						x	x			
ENTOMOLOGIA AGRARIA: Insetti, acari, nematodi. Classificazione e struttura.								x	x	

1.