ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Articolazione: PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

Materia: **BIOTECNOLOGIE AGRARIE** CLASSE: **Quinta A**

ARGOMENTI	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
TECNICHE DI INGEGENERIA GENETICA: La modificazione delle proprietà genetiche. Tecniche fondamentali impiegati per identificare, modificare e clonare i geni. Isolamento e purificazione degli acidi nucleici. Altre tecniche di ingegneria genetica.		x	x							
FITOPATOGENESI: Meccanismi di patogenesi. Tecniche di controllo degli agenti Fitopatogeni.				x	x					
DIAGNOSI E CONTROLLO DELLE FITOPATIE: Sintomatologia e diagnosi delle malattie delle piante. Diagnosi e controllo di: animali fitofagi, malattie crittogamiche, virosi e avversità abiotiche.						x	x			
LE BIOTECNOLOGIE NEL SETTORE AGROALIMENTARE: Introduzione ai processi biotecnologici. Biotecnologie innovative. Digestione anaerobica e produzione di gas.								x	x	