**ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI**

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Articolazione: PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

Materia: **BIOTECNOLOGIE AGRARIE** CLASSE: **V** 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 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

1.