

ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE AGRARIO B. MARSANO

A.S. 2022/2023

Materia: Laboratori di biologia e chimica applicata

Docente: Di Martino Luciano

Classe III Sez. C

Libro di testo adottato: Industrie agroalimentari

Programma svolto:

Capitolo	Argomenti
1. Richiami di fisica chimica e biochimica	sistemi e proprietà fisiche, principi di idraulica, stati fisici della materia, principi di termologia,
2. Elementi di fisiologia e biochimica vegetale	Come si nutrono le piante, bioenergetica, fotosintesi, la respirazione, fabbisogni nutritivi, cicli vitali.
3. L'acqua negli alimenti	Importanza e funzioni dell'acqua, proprietà chimiche dell'acqua, acqua e soluzioni, interazioni dell'acqua con le sostanze.
4. Glucidi	Composizione e classificazione, principali monosaccaridi, oligosaccaridi, polisaccaridi.
5. Lipidi (grassi)	Cenni su generalità e classificazione
6. Amminoacidi e proteine	Cenni su generalità e classificazione

Argomenti di Educazione Civica affrontati :

-Acqua e impronta idrica

Data 07/06/2023

Firma degli studenti



Firma


