



*Istituto di Istruzione Secondaria Superiore*

**B. MARSANO**

*Professionale e Tecnico Agrario*

*Statale*



*Via alla Scuola di Agricoltura, 9 – 16167 GENOVA*

*tel. 010 372 61 93 - fax 010 372 43 29*

DISCIPLINA : TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

CLASSE 3FT Anno scolastico 2022 2023

Libro di testo : D'Ancona Viganego Molo - Industrie Agroalimentari – REDA

Prof. Rinosi Riccardo ( 2 ore settimanali – orale pratico )

### **ARGOMENTI DELLE LEZIONI – CONOSCENZE**

Ripasso chimica generale ed inorganica

Ripasso breve di fisica

Chimica organica : idrocarburi ( alcani, alcheni,alchini, aromatici ) , gruppi funzionali principali

Alcoli ,eteri, acidi carbossilici, aldeidi ,chetoni .

Ammine , aminoacidi

L'acqua negli alimenti.

I carboidrati.

I grassi.

Amminoacidi e proteine.

Enzimi.

Vitamine e sostanze minerali.

Alterazioni di natura chimica.

Alterazioni di natura microbica.

Aromi, profumi, alcaloidi , metaboliti secondari , pigmenti .

San Colombano Certenoli 16 ottobre

Prof . Riccardo Rinosi