



*Istituto di Istruzione Secondaria Superiore*  
**MARSANO**  
*Professionale e Tecnico Agrario Statale*  
*Via alla Scuola di Agricoltura, 9 – 16167 GENOVA*  
*tel. 010 372 61 93 - fax 010 372 43 29*



Programmazione classe 3 I  
Anno scolastico 2023/2024

Materia: Scienza e cultura dell'alimentazione

Docente: Francesco Rotolo

**Argomenti trattati: Argomenti trattati:**

- Ripasso dei Macronutrienti e micronutrienti: classificazione, apporto calorico e principali funzioni
- Norme relative all'etichettatura alimentare.
- Dichiarazione nutrizionale e le tabelle di composizione chimica degli alimenti.
- Criteri di classificazione degli alimenti
- Valutazione calorico nutrizionali-nutrizione di un alimento
- Apporto calorico, unità alcolica e tasso alcolico delle bevande alcoliche
- Marchi e le certificazioni di qualità
- La filiera dei prodotti ortofrutticoli
- Cereali: classificazione, composizione e profilo nutrizionale
- Prodotti ittici
- La carne e i prodotti a base di carne
- Allergie ed intolleranze alimentari
- Acqua, bevande non alcoliche e nervine
- Le uova: definizione, struttura, profilo nutritivo
- Fermentazione lattica, alcolica e propionica

**Strumenti e modalità di verifica**

Gli alunni sono stati monitorati sul loro apprendimento con verifiche ed interrogazioni periodiche.

FIRMA STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE:

*Luca...*  
.....

*Arena...*  
.....

Prof. Francesco Rotolo