ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"PASCHINI-LINUSSIO"
Via Ampezzo, 18 - 33028 TOLMEZZO (UD) - C.F. 93021690305
Tel. 0433 2078 - Fax n. 0433 41219
e-mail: udis019009@istruzione.it pec: udis019009@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio: UFQADU

PROGRAMMA SVOLTO anno scolastico 2017/2018

INDIRIZZO ENOGASTRONOMIA
CLASSE 1
SEZIONE B
DISCIPLINA Scienza degli Alimenti
DOCENTE Elena Cattapan

- **Unità 1**
  - Norme di comportamento per la manipolazione sicura alimenti;
  - Igiene e sicurezza alimentare pericoli biologici, fisici e chimici,
  - HACCP, i 7 principi
- **Unità 2**
  - I microrganismi: classificazione e crescita microbica; virus e batteri; Riproduzione batterica; Funghi; Lieviti, Tossinfezioni alimentari. Principali batteri. M.O. patogeni.
- **Unità 3**
  - Le basi della chimica. La materia; Atomi e molecole; legami chimici; Formule chimiche; Reazioni chimiche; Chimica organica; Gruppo Funzionale, molecole Molecole biologiche.
- **Unità 4**
  - I macronutrienti e i micronutrienti. Le basi della nutrizione. Cenni sull'apparato digerente
- **Unità 5**
  - I glucidi: caratteristiche, classificazione, apporto giornaliero e funzioni
- **Unità 6**
  - I protidi: caratteristiche, classificazione, apporto giornaliero e funzioni
- **Unità 7**
  - I lipidi: caratteristiche, classificazione, apporto giornaliero e funzioni

Tolmezzo, 08 - 06 - 2018

Gli studenti

Il Docente