



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Professionale di Stato
per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione

" E. Mattei "

VIESTE (FG)



Loc. Macchia di Mauro - 71019 Vieste (FG) - Tel. 0884 708428 - Fax 0884 702288 - C.M. FGRH010002
C.F. 83002560718 COD. UNIV. UFUIPI C/C 13704713 e-mail: fgrh010002@istruzione.it
sito web: www.ipssarvieste.edu.it posta certificata: fgrh010002@pec.istruzione.it

PROGRAMMA MINIMO di SCIENZA degli ALIMENTI

CLASSE I
a.s. 2023/2024

Testo: Scienza degli Alimenti. A. Machado

UDA CHIMICA GASTRONOMICA

Sez.5 I GLUCIDI:

I glucidi e la fotosintesi
Struttura e classificazione
Monosaccaridi – disaccaridi - polisaccaridi
Funzioni dei glucidi
Apporto giornaliero dei glucidi

Sez. 6 I PROTIDI

Proteine
Amminoacidi – legame peptidico
Struttura e classificazione delle proteine
Denaturazione proteica
Enzimi
Funzioni delle proteine
Apporto giornaliero di proteine

Sez.7 I LIPIDI

Caratteristiche e classificazione
Acidi grassi
Principali acidi grassi
Trigliceridi, steroidi
Lipidi complessi
Funzioni dei lipidi
Apporto giornaliero di lipidi