



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](mailto:udis019009@istruzione.it) pec: [udis019009@pec.istruzione.it](mailto:udis019009@pec.istruzione.it)  
Codice Univoco Ufficio: UFQADU

MOD. DISCIPLINA

ANNO SCOLASTICO  
2017 / 2018

### PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO	
CLASSE	
SEZIONE	
DISCIPLINA	
DOCENTE	

Sicurezza in laboratorio: Elenco di pericoli, norme di comportamento, etichettatura, pittogrammi, Frasi H, Frasi P, prevenzione infortuni e utilizzo DPI.

Uso microscopio: Principi base di microscopia e uso corretto del microscopio. Esercizi pratici con vetrini preparati Analisi microscopica di amidi e batteri yogurt.

Farine: Separazione di amido e glutine.

Digestione dell'amido teoria.

Esperimento su amilasi salivare.

Uova: Classificazione merceologica e determinazione empirica del grado di freschezza.

Zucchero: Caratteristiche chimico fisiche di vari tipi di zuccheri, cristallizzazione.

Latte: Teoria sul funzionamento i ricettori degli organi sensoriali.

Analisi organolettica comparativa di vari tipi di latte.

Olio: Tecniche di analisi organolettica dell'olio di oliva.

Tecniche di estrazione dell'olio da semi oleosi. Noci, sesamo, semi di girasole, arachidi.

Separazione dell'estratto per distillazione semplice.

Cenni sulla produzione industriale degli oli di semi.

Saponificazione principi e produzione del sapone.

Lecitine: Caratteristiche e possibili impieghi della lecitina di soia in pasticceria,

Prova pratica: maionese senz'olio, nuvole di caffè.

Tolmezzo:

19/06/2018

Gli studenti

Giulia Marsarano

Bruno D'Amico

Il docente

Roma Bortolotto