



B

# Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

**Istituto Tecnico per il Turismo****Istituto Professionale per i Servizi****Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera –****Sanità e Assistenza Sociale – Arti ausiliarie Professioni Sanitarie: Ottico**

Sito Web:

www.istitutoflora.gov.it

e-mail:

pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:

pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:

80009070931

## Programma svolto

Anno scolastico: 2021/2022

Istituto Professionale per i Servizi

Indirizzo: Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

classe: 1^ BK

Disciplina: Scienze degli Alimenti-Lab di scienze e tecn. chim. e microbiologiche

docenti: Milani Chiara (S.alimenti)  
Visintin Anita (Lab. di scienze e tecn. chim. e microbiologiche)Libro di testo: A.Machado-*Scienza degli alimenti*- Poseidonia Scuola

### MODULI DISCIPLINARI SCIENZE DEGLI ALIMENTI

TITOLO	PERIODO
I MICRORGANISMI-IGIENE PROFESSIONALE- CONTAMINAZIONI ALIMENTARI	Ottobre-Novembre
CENNI DI CHIMICA	Dicembre
I GLUCIDI	Gennaio
I PROTIDI	Febbraio-Marzo
I LIPIDI	Aprile
LE VITAMINE-generalità-Vitamina C- B9-B12	Maggio-Giugno

### ATTIVITÀ LAB. DI SCIENZE E TECN. CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE (compresenza)

**MODULO 1** : Casi di cronaca su tossinfezioni e sequestri alimentari

Pericoli chimici in cucina: studio dei pittogrammi

Realizzazione del muffario

**MODULO 2** : Riconoscimento dell'amido in alcuni alimenti

Osservazione del comportamento dell'amido in acqua e formazione del gel

**MODULO 3** : denaturazione delle proteine dell'uovo

quiz realtime di ripasso (caricato in piattaforma MOODLE)

**MODULO 4** : produzione di istogrammi relativi alla composizione in nutrienti di alcuni alimenti

con focus sui lipidi

**MODULO 5** : svolgimento di cruciverba di ripasso sulle vitamine trattate  
(caricati in piattaforma MOODLE)

P.S. La programmazione laboratoriale ha subito qualche variazione rispetto a quanto stabilito all'inizio. Sono state proposte delle attività alternative facilmente realizzabili in autonomia e in ambito domestico.

Pordenone, 10 giugno 2022

Docenti Chiara Milani Anita Visintin