



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[^] AK

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-MALATTIE DA CONTAMINAZIONE ALIMENTARE	Ottobre-Novembre
CENNI DI CHIMICA	Dicembre
I GLUCIDI	Gennaio-Febbraio
I PROTIDI	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 di alcuni alimenti

con focus sui lipidi

MODULO 5 : svolgimento di cruciverba di ripasso sulle vitamine trattate

(caricati in piattaforma MOODLE)

MODULO 6: introduzione alla lettura dell'etichetta dell'acqua minerale

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