



# Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri con Convitto annesso "Dea Persefone"

Sede Via Tevere, 1 – 89044 LOCRI (RC) Tel. Scuola 0964/21357 – 0964/048037 – Fax 0964/048036  
Tel. Convitto 0964/048052 – Cod. Mecc. RCRH080001 – C.F. 81000650804 – Sito: [www.ipssalocri.edu.it](http://www.ipssalocri.edu.it)  
P.E.O. : [rchr080001@istruzione.it](mailto:rchr080001@istruzione.it) – P.E.C. : [rchr080001@pec.istruzione.it](mailto:rchr080001@pec.istruzione.it)

## PROGRAMMA ESAME IDONEITA' / INTEGRATIVI Argomenti e contenuti della CLASSE V Pasticceria

DISCIPLINA : ANALISI E CONTROLLI CHIMICI DEI PRODOTTI ALIMENTARI

CANDIDATO/A \_\_\_\_\_

PRINCIPALI ARGOMENTI E CONTENUTI ESSENZIALI

UNITÀ DIDATTICA	CONTENUTI
<b>A. PARTE DI CHIMICA ORGANICA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definizione e calcolo del PH di acidi e basi organiche</li><li>- Carboidrati: struttura chimica, caratteristiche chimiche e nutrizionali, funzioni metaboliche, problematiche dovute ad eccesso o difetto</li><li>- Proteine: : struttura chimica, caratteristiche chimiche e nutrizionali, funzioni metaboliche, problematiche dovute ad eccesso o difetto</li><li>- Lipidi: : struttura chimica, caratteristiche chimiche e nutrizionali, funzioni metaboliche, problematiche dovute ad eccesso o difetto</li></ul>
<b>B. PARTE SUGLI ALIMENTI USATI IN PASTICCERIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Frodi alimentari: sofisticazione e adulterazione</li><li>- Farina, Latte, Burro, Uovo : composizione chimica dei macronutrienti, caratteristiche nutrizionali, possibile contaminazione microbica</li></ul>
<b>C. PARTE DI MICROBIOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Batteri: caratteristiche, processi metabolici, fermentazione lattica</li><li>- Lieviti : caratteristiche, processi metabolici, fermentazione alcolica</li><li>- Muffe : caratteristiche processi metabolici, aflatossine</li></ul>

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
Luogo e data

Firma del/la Candidato/a

.....  
Firma del Genitore / Tutore (per i candidati minorenni)