



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA**  
**SUPERIORE**  
**"PACIFICI E DE MAGISTRIS"**  
LICEO CLASSICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENZE SOCIALI  
IPSEOA ALBERGHIERO - ISTITUTO TECNICO ECONOMICO  
CORSI DI ISTRUZIONE PER ADULTI ITE (ex SIRIO)/ALBERGHIERO  
CF 91007010597 - Codice Ipa UFQY89



**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**  
**A.S. 2025/2026**  
**CLASSE V SEZ. A - IPSEOA (Enogastronomia Settore Sala e Vendita)**  
**Prof.ssa: MARILLA FRAMOSCHI**

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI, BAROZZI, TRIFONE – MATEMATICA IN CUCINA IN SALA, IN ALBERGO- VOLUME U per il secondo biennio e quinto anno. link a videolezioni, screenshot, ecc..

| ARGOMENTI/MODULI                                                                                                           | UNITA' DIDATTICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 1: STATISTICA</b><br><br>RIFERIMENTO TESTO:<br><br>MATEMATICA IN CUCINA IN SALA<br>IN ALBERGO<br><br>CAP 11      | <b>DATI STATISTICI</b><br><br><b>DISTRIBUZIONI DI FREQUENZE:</b> (FREQUENZE ASSOLUTE, RELATIVE, PERCENTUALI, CUMULATE)<br><br><b>RAPPRESENTAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI DI FREQUENZA</b> (AREOGRAMMA, ISTOGRAMMA)<br><br><b>INDICI DI POSIZIONE:</b> (MEDIA ARITMETICA, MEDIANA, MODA);<br><br><b>INDICI DI VARIABILITA':</b> (VARIANZA E DEVIATION STANDARD).<br><br><b>DISTRIBUZIONI CONGIUNTE.</b>   |
| <b>MODULO 2: PROBABILITA'</b><br><br>RIFERIMENTO TESTO:<br><br>MATEMATICA IN CUCINA IN SALA<br>IN ALBERGO<br><br>CAP 12    | <b>EVENTI:</b> ESPERIMENTO ALEATORIO, SPAZIO CAMPIONARIO, EVENTO, EVENTO CONTRARIO.<br><br><b>DEFINIZIONE DI PROBABILITA'</b><br><br><b>SOMMA LOGICA DI EVENTI:</b> EVENTI COMPATIBILI E INCOMPATIBILI, PROBABILITA' DELLA SOMMA LOGICA DI EVENTI.<br><br><b>PRODOTTO LOGICO DI EVENTI:</b> EVENTI DIPENDENTI ED INDIPENDENTI; PROBABILITA' CONDIZIONATA; PROBABILITA' DEL PRODOTTO LOGICO DI EVENTI. |
| <b>MODULO 3: FUNZIONI</b><br><br>RIFERIMENTO TESTO:<br><br>MATEMATICA IN CUCINA IN SALA<br>IN ALBERGO<br><br>CAP 4 - CAP 8 | <b>DEFINIZIONE DI FUNZIONE</b><br><br><b>FUNZIONI E LORO CARATTERISTICHE</b><br><br><b>DOMINIO E CODOMINIO DI FUNZIONE ALGEBRICA</b><br><br><b>ZERI E SEGNO DI UNA FUNZIONE ALGEBRICA</b><br><br><b>GRAFICO PROBABILE</b><br><br><b>USO DI GEOGEBRA PER L'ANALISI DEL GRAFICO</b><br><br><b>FOOD COST E BEVERAGE COST</b>                                                                             |

Sezze, 05/06/2026

La docente  
Prof.ssa Marilla Framoschi

*Marilla Framoschi*