



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
IPSEO ALBERGHIERO - ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
CORSI DI ISTRUZIONE PER ADULTI ITE (ex SIRIO)/ALBERGHIERO
CF 91007010597 - Codice Ipa UFQY89



PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA
A.S. 2024/2025
CLASSE V SEZ. B - IPSEOA (Enogastronomia - Settore Enogastronomia)
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
MODULO 1: STATISTICA RIFERIMENTO TESTO: MATEMATICA IN CUCINA IN SALA IN ALBERGO CAP 11	DATI STATISTICI DISTRIBUZIONI DI FREQUENZE: (FREQUENZE ASSOLUTE, RELATIVE, PERCENTUALI, CUMULATE) RAPPRESENTAZIONE DELLE DISTRIBUZIONI DI FREQUENZA (AREOGRAMMA, ISTOGRAMMA) INDICI DI POSIZIONE: (MEDIA ARITMETICA, MEDIANA, MODA); INDICI DI VARIABILITA': (VARIANZA E DEVIATION STANDARD).
MODULO 2: PROBABILITA' RIFERIMENTO TESTO: MATEMATICA IN CUCINA IN SALA IN ALBERGO CAP 12	EVENTI: ESPERIMENTO ALEATORIO, SPAZIO CAMPIONARIO, EVENTO, EVENTO CONTRARIO. DEFINIZIONE DI PROBABILITA' SOMMA LOGICA DI EVENTI: EVENTI COMPATIBILI E INCOMPATIBILI, PROBABILITA' DELLA SOMMA LOGICA DI EVENTI. PRODOTTO LOGICO DI EVENTI: EVENTI DIPENDENTI ED INDIPENDENTI; PROBABILITA' CONDIZIONATA;
MODULO 3: FUNZIONI RIFERIMENTO TESTO: MATEMATICA IN CUCINA IN SALA IN ALBERGO CAP 4 - CAP 8	DEFINIZIONE DI FUNZIONE FUNZIONI E LORO CARATTERISTICHE DOMINIO E CODOMINIO DI FUNZIONE ALGEBRICA ZERI E SEGNO DI UNA FUNZIONE ALGEBRICA IL CONCETTO DI LIMITE - CALCOLO DEI LIMITI FORME INDETERMINATE: $\infty - \infty$; $\frac{\infty}{\infty}$; $\frac{0}{0}$ FUNZIONI CONTINUE; CLASSIFICAZIONE DEI PUNTI DI DISCONTINUITA' DI UNA FUNZIONE RICERCA DEGLI ASINTOTI ORIZZONTALI - VERTICALI GRAFICO PROBABILE USO DI GEOGEBRA PER L'ANALISI DEL GRAFICO FOOD COST E BEVERAGE COST



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
IPSOA ALBERGHIERO - ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
CORSI DI ISTRUZIONE PER ADULTI ITE (ex SIRIO)/ALBERGHIERO
CF 91007010597 - Codice Ipa UFQY89



Sezze, 05/06/2025

La docente
Prof.ssa Marilla Framoschi

Marilla Framoschi