ANNO SCOLASTICO	2024-2025
CLASSE	2A
MATERIA	MATEMATICA
DOCENTE	CERRA CONCETTA

Testo: Matematica in cucina in sala in albergo-Seconda edizione vol. 1 e Vol.2
Autori: M. Bergamini - G. Barozzi
Casa editrice: Zanichelli

ARGOMENTI SVOLTI

1. MONOMI
   Definizioni
   Addizione e moltiplicazione
   Divisione e potenza
   MCD e mcm

2. POLINOMI
   Definizioni
   Operazioni con i polinomi
   Prodotti notevoli

3. EQUAZIONI LINEARI
   Che cos'è un'equazione
   Principi di equivalenza
   Equazioni numeriche intere

4. APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA
   Divisione fra polinomi
   Regola di Ruffini
   Scomposizione in fattori e raccoglimento
   Trinomio speciale
   Scomposizione con i prodotti notevoli
   Scomposizione con il metodo di Ruffini
   MCD e mcm di polinomi
   Frazioni, equazioni numeriche fratte e equazioni letterali

5. STATISTICA
   Rilevazione dei dati statistici
   Frequenze
   Rappresentazione grafica dei dati
   Media, mediana, moda
   Indici di variabilità

6. DISEQUAZIONI LINEARI
   Disuguaglianze e disequazioni
   Disequazioni intere di primo grado
   Sistemi di disequazioni
   Disequazioni fratte

7. SISTEMI LINEARI
   Sistemi di equazioni
   Metodo di sostituzione, del confronto, di riduzione, di Cramer
   Sistemi numerici fratti e letterali
   Problemi con due incognite
   Sistemi di equazioni in tre incognite

8. RADICALI
   Radici quadrate e radici cubiche
   Radici *n*-esime
   Proprietà dei radicali
   Moltiplicazione e divisione
   Addizione e sottrazione
   Semplificazione di radicali
   Riduzione di radicali allo stesso indice
   Potenze di radicali
   Razionalizzazione

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI
Interpretazione dati statistici

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI
Utilizzo Google Fogli

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

Menaggio, 03/06/2025

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE

_____ _____

_____