



ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE "E. S. Piccolomini"
con sezioni associate: Liceo Classico-Musicale "E. S. Piccolomini"(Siena) – Tel. 0577/280787 Fax 0577/288008
Liceo Artistico "D. Buoninsegna" (Siena) – Tel. 0577/281223 Fax 0577/40321
Liceo delle Scienze Umane ed Economico Sociale "S. Caterina da Siena" (Siena) – Tel. 0577/44968 Fax 0577/280203
Segreteria e Presidenza: Prato di S. Agostino, 2 53100 SIENA –Tel. 0577/280787- Fax 0577/288008- C.F. n. 80008380521

A.S 2022-23
ELENCO CONTENUTI AFFRONTATI

Docente: Prof. Massimo Valacchi

Materia: Matematica

1. Numeri Naturali e Numeri Interi

- Numeri Naturali \mathbb{N}
 - Proprietà delle operazioni in \mathbb{N}
 - Proprietà delle potenze in \mathbb{N}
 - Multipli, Divisori, MCD e mcm
- Numeri Interi \mathbb{Z}
 - Operazioni in \mathbb{Z} e loro proprietà
 - Potenze in \mathbb{Z}

2. Numeri Razionali e Numeri Reali

- Numeri Razionali \mathbb{Q}
 - Definizione e proprietà in \mathbb{Q}
 - Operazioni in \mathbb{Q}
 - Multipli, Divisori, MCD e mcm
 - Numeri decimali
 - Proporzioni e percentuali
- Numeri Reali \mathbb{R}
 - Operazioni in \mathbb{R}
 - Approssimazioni
 - Notazione scientifica

3. Monomi

- Definizione

• Addizione e Sottrazione

- Moltiplicazione e Divisione
- Potenza
- MCD e mcm

4. Polinomi

- Definizione
- Operazioni con i Polinomi
- Prodotti Notevoli

5. Equazioni Lineari

- Definizione
- Principi di Equivalenza
- Equazioni Numeriche Intere
- Problemi ed Equazioni

6. Approfondimenti di Algebra

- Scomposizione in Fattori
 - Raccoglimento Totale e Parziale
 - Trinomio Speciale
 - Trinomio come quadrato di binomio
 - Differenza di quadrati

7. Frazioni Algebriche

- Semplificazioni

Siena, 10 giugno 2023

Firma docente

Firma Alunni