



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: Serena Partini

Materia: Matematica

Numeri naturali e numeri interi:

Numeri naturali
Proprietà delle operazioni in \mathbb{N}
Proprietà delle potenze in \mathbb{N}
Multipli, divisori, MCD.mcm
Numeri interi
Operazioni in \mathbb{Z} e loro proprietà
Potenze in \mathbb{Z}

Numeri razionali e numeri reali:

Numeri razionali, rappresentazione e confronto
Operazioni
Numeri decimali
Proporzioni e percentuali
Numeri reali
Regole di approssimazione
Le cifre significative
La notazione scientifica e l'ordine di grandezza
Applicazione a problemi di realtà

Monomi:

Definizioni
Addizione e moltiplicazione
Divisione e potenza
Applicazione a problemi di realtà

I polinomi:

Definizione
Operazioni con i polinomi
Prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza tra due quadrati)
Applicazione a problemi di realtà

Equazioni lineari:

Definizione
Principi di equivalenza
Equazioni numeriche intere
Problemi ed equazioni
Applicazione a problemi di realtà

Siena 5 Giugno 2023

Firma docente

Firma Alunni