



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