



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

### I radicali

Definizione di radice n-esima

Proprietà dei radicali

Condizione di esistenza di un radicale

Segno di un radicale

Operazioni con i radicali

### Scomposizione in fattori

Regola di Ruffini

Scomposizione in fattori tramite raccoglimento totale e parziale

Scomposizione in fattori tramite prodotti notevoli

Mcm di polinomi

### Frazioni algebriche ed equazioni fratte

Frazioni algebriche, condizioni di esistenza

Equazioni numeriche fratte

Problemi riconducibili ad equazioni numeriche fratte

Disequazioni fratte

Problemi riconducibili a disequazioni fratte

## Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado incomplete, metodi di risoluzione

Equazioni di secondo grado complete, formula risolutiva

Equazioni di secondo grado fratte

Problemi riconducibili ad equazioni di secondo grado

Siena 5 Giugno 2023

Firma docente

Firma Alunni