



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: **Classe IIB**  
**Mario Seazzu**

Materia: **MATEMATICA**

- **Equazioni di primo grado intere e fratte**
- **Sistemi lineari: metodi di risoluzione e applicazione ai sistemi a due e tre incognite.**
- Teoremi di Cramer per la risoluzione di un sistema.
- Problemi risolubili con i sistemi.
  
- **Equazioni algebriche di II grado: monomie pure e spurie.**
- **Equazioni complete: formula risolutiva e formula ridotta.**
- Sistemi di II grado: risoluzione per sostituzione.
- Calcolo combinatorio: disposizioni semplici, permutazioni semplici, combinazioni semplici, disposizioni con ripetizione.
- **Calcolo delle probabilità: definizioni e prime operazioni.**
- **Piano cartesiano: problemi risolubili con le formule relative alle coordinate di un punto ( distanza-punto medio-baricentro-area di un triangolo)**
- **Geometria analitica della retta: equazioni, coefficiente angolare, parallelismo e perpendicolarità.**

Siena, 5 giugno 2022

Gli studenti

Il Docente  
Mario Seazzu

***Nota: gli argomenti in grassetto saranno oggetto dell'eventuale recupero del debito***