

**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "E.S. Piccolomini"**

*Liceo Ginnasio "E.S. Piccolomini" (Siena) – Tel.0577/280787 Fax.0577/288008*

*Istituto d'Arte "Buoninsegna" (Siena) – Tel.0577/281223 Fax.0577/40321*

*Liceo della Formazione "S. Caterina da Siena" (Siena) – Tel.0577/44968 Fax.0577/280203*

**Liceo Artistico "BUONINSEGNA" Siena**

**Programma di Matematica effettivamente svolto a.s.2022/23**

Insegnante: Prof. Luca Magni

Classe :2D

**MATEMATICA:**

**UNITA' DIDATTICA 1**

**LE EQUAZIONI LINEARI**

1. Le identità e le equazioni
2. I principi di equivalenza
3. le equazioni numeriche intere
4. le equazioni numeriche fratte

**UNITA' DIDATTICA 2**

**LE DISEQUAZIONI LINEARI**

1. le disuguaglianze numeriche intere
2. le disequazioni di 1° grado
3. le disequazioni numeriche intere
4. le disequazioni fratte
5. i sistemi con 2 disequazioni

**UNITA' DIDATTICA 3**

**I SISTEMI LINEARI**

1. i sistemi di 2 equazioni in 2 incognite
2. i sistemi determinati, indeterminati e impossibili
3. il metodo del confronto, di sostituzione

**UNITA' DIDATTICA 4**

**LE SCOMPOSIZIONI**

1. La scomposizione mediante
  - a. raccoglimento a fattor comune;
  - b. raccoglimento parziale;

- c. mediante prodotti notevoli;
  - d. quadrato del binomio;
  - e. particolari trinomi di 2° grado;
- 2. Equazioni risolubili mediante scomposizioni;
  - 3. Frazioni algebriche:
    - a. Somma e differenza di frazioni algebriche
    - b. Semplificazione mediante scomposizione di numeratore e denominatore.

UNITA' DIDATTICA 5
--------------------

**INTRODUZIONE ALLA PROBABILITA'**

- 1. gli eventi aleatori
- 2. la definizione di probabilità
- 3. la somma logica di eventi
- 4. il prodotto logico di eventi

Siena, 1 giugno 2023

L'insegnante  
Prof. Luca Magni

Gli alunni
