



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “E.S.PICCOLOMINI”

con sezioni associate: Liceo Classico e Musicale “E.S. Piccolomini” Siena – Prato S.Agostino n.2 – Tel.0577280787

Liceo Artistico “D. Buoninsegna” – Siena – Piazza Madre Teresa di Calcutta n.2 – Tel.0577/281223

Liceo Scienze Umane e Liceo Economico Sociale “S. Caterina da Siena” Siena – Prato S.Agostino n.2 – Tel.0577280787

---

## 1B - LICEO SCIENZE UMANE

A.S. 2020/2021

### PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA

1. Numeri naturali
  - 1.1. Numeri naturali
  - 1.2. Le quattro operazioni
  - 1.3. Potenze ed espressioni con i numeri naturali
  - 1.4. Multipli e divisori
  - 1.5. MCD e mcm
  - 1.6. Algoritmo di Euclide
2. I numeri interi
  - 2.1. Addizione e sottrazione
  - 2.2. Moltiplicazione e divisione e potenza
  - 2.3. Leggi di monotonia
3. I numeri razionali e numeri reali
  - 3.1. Le operazioni
  - 3.2. Le potenze con esponente negativo
  - 3.3. I numeri razionali e decimali
  - 3.4. I numeri reali
  - 3.5. Le frazioni e le proporzioni
  - 3.6. Le percentuali
4. I monomi
  - 4.1. Cosa sono i monomi
  - 4.2. Le operazioni con i monomi
  - 4.3. MCD e mcm fra monomi
5. I polinomi
  - 5.1. Cosa sono i polinomi
  - 5.2. Le operazioni con i polinomi
  - 5.3. Prodotti notevoli
6. Le equazioni
  - 6.1. Cos'è un'equazione
  - 6.2. Il significato di soluzione di un'equazione
  - 6.3. Equazioni determinate, indeterminate, impossibili
  - 6.4. Principi di equivalenza
  - 6.5. Risoluzione di un'equazione di primo grado

Lì, Siena, 02/06/21

Firma del docente  
Antonella Matrone