

<b>Classe</b>	1° C Informatica
<b>Disciplina</b>	Matematica
<b>Docente teorico</b>	Emanuele Tumminia
<b>ITP (se presente)</b>	/
<b>Libro di testo</b>	Nuova Matematica allo Specchio Edizione Verde Vol.1

### Argomenti sviluppati (docente teorico): MATEMATICA

1. INSIEMISTICA
  - Gli insiemi: rappresentazione ed operazioni con essi.
2. CALCOLO NUMERICO
  - Gli insiemi numerici  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$  con relative proprietà ed operazioni; rappresentazione sulla retta;
  - MCD ed mcm tra numeri naturali;
  - Le potenze e loro proprietà;
  - Le frazioni equivalenti e i numeri razionali;
  - I numeri decimali finiti e periodici.
3. CALCOLO LETTERALE
  - Monomi ed operazioni con essi;
  - Polinomi ed operazioni con essi;
  - I prodotti notevoli;
  - Il teorema e la Regola di Ruffini.
4. GEOMETRIA: ELEMENTI FONDAMENTALI
  - Introduzione alla geometria euclidea;
  - Nozioni fondamentali di geometria del piano: punto, retta, piano, semiretta, segmenti, angoli.
5. EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE
  - Identità cenni;
  - Equazioni equivalenti e i principi di equivalenza;
  - Equazioni determinate, indeterminate, impossibili;
  - Equazioni intere: risoluzione e verifica;
  - Problemi di primo grado.

6. GEOMETRIA: RETTE E TRIANGOLI
- Rette perpendicolari e parallele;
  - I Triangoli: Conoscenza e Classificazione;
  - Punti notevoli di un triangolo.

**Argomenti sviluppati (docente teorico): EDUCAZIONE CIVICA**

- Conoscere le disposizioni dei regolamenti scolastici;
- Esplicitare la relazione tra rispetto delle regole nell'ambiente di vita e comportamenti di legalità nella comunità più ampia.

**Argomenti sviluppati (ITP):**

/