

# Programma di MATEMATICA - Classe 2 D Ch a.s. 2021/2022

Docente: Fabrizio SALVADORI

Testo: "Pensaci!" di Carlo Bertonni, Yeap Ban Har, Joseph Yeo, Andrea Kang ; ed. Zanichelli

## CONTENUTI DISCIPLINARI (sul libro di testo)

### 1) **Cap. 13 I sistemi lineari in due incognite**

1. Le equazioni in due incognite
2. I sistemi lineari in due incognite e la loro interpretazione grafica
3. Metodi di risoluzione di sistemi lineari
4. NO

### 2) **Cap. 14 La retta nel piano cartesiano**

1. I punti e le distanze sul piano cartesiano
2. La retta nel piano cartesiano
3. Rette parallele e incidenti
4. L'equazione di una retta
5. Le rette perpendicolari

### 3) **Cap. 15 I radicali**

1. La funzione potenza
2. La radice: la funzione inversa della potenza
3. Le operazioni con i radicali

### 4) **Cap. 16 Le equazioni e le disequazioni di secondo grado**

1. Le equazioni di secondo grado.
2. (..) Le equazioni fratte
3. La relazione tra coefficienti e le soluzioni dell'equazione
4. Le disequazioni di secondo grado
5. NO

Nella sezione Esercizi del Capitolo 16: Le disequazioni fratte. I sistemi di disequazioni. Equazioni di grado superiore al secondo: monomie, binomie e trinomie. Scomposizione del trinomio corrispondente

Empoli,

Il docente

Gli alunni