## Programma di MATEMATICA - Classe 2 A El a.s. 2020/2021

Docente: Fabrizio SALVADORI

Testo: "Pensaci!" di Carlo Bertoni, Yeap Ban Har, Joseph Yeo, Andrea Kang; ed. Zanichelli Appunti, documenti pdf, fotocopie, siti web.

## CONTENUTI DISCIPLINARI:

- I sistemi lineari in due incognite 1) Cap. 13
  - 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
- La retta nel piano cartesiano 2) Cap. 14
  - 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
  - La radice: la funzione inversa della potenza
  - 3. Le operazioni con i radicali
- Le equazioni e le disequazioni di secondo grado 4) Cap. 16
  - 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. (Le disequazioni fratte; I sistemi di disequazioni)
- 5) (Equazioni di grado superiore al secondo: monomie, binomie e trinomie; scomposizione del trinomio corrispondente)

N.B.: gli argomenti messi tra parentesi() non sono stati trattati sul libro di testo, ma con l'ausilio di file pdf e siti web.

Empoli, 28/5/21

Il docente

Thus Shada

Gli alunni

La Rocea Dario
Domiamo Moli
Pinon Armono