



**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	<b>Matematica e Informatica</b>				
Classe	2AL	Indirizzo	<b>Linguistico</b>	Anno scolastico	<b>2019/2020</b>
Docente	<b>Baietti Chiara</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

Bertoni – Yeo - Ban Har - Keng Seng

**Pensaci! Vol2**

ZANICHELLI

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Algebra**

- Disequazioni di primo grado e frazionarie
- Sistemi di disequazioni
- Sistemi lineari in due incognite
  - soluzione algebrica e rappresentazione grafica
- Retta nel piano cartesiano
  - distanze (punto-punto e punto-retta)
  - rette parallele, perpendicolari, incidenti e coincidenti
  - determinare l'equazione di una retta
- Radicali
- Scomposizioni in fattori di polinomi e frazioni algebriche
  - raccoglimento totale e parziale
  - raccoglimento mediante prodotti notevoli (quadrato del binomio e somma per differenza)
  - trinomio particolare
  - mcm e MCD di polinomi
- Equazioni e disequazioni riconducibili al primo grado
  - applicazione delle frazioni algebriche

**Statistica e probabilità (cenni)**

- Rappresentare dati
- interpretare grafici
- indici di dispersione
- definizione classica di probabilità

**Geometria piana**

- Perimetri e aree
- Trasformazioni geometriche
- Teorema di Pitagora

Data	05/06/2020	Firma docente	Chiara Baietti
------	------------	---------------	----------------

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.