

## ATTIVITA' SVOLTA A.S. 2021/22

<b>Nome e cognome del docente</b> ANTONIO CASUCCI	
<b>Disciplina insegnata</b> Matematica	
<b>Libro/i di testo in uso</b> Bergamini-Barozzi, Matematica multimediale.bianco vol 1 e 2, Zanichelli	
<b>Classe e Sezione</b> 2^P	<b>Indirizzo di studio</b> Operatore benessere

### Modulo 1 Equazioni di primo grado

Conoscenze:  
Equazioni di primo e secondo grado e disequazioni

Capacità:  
Utilizzare strumenti, tecniche e strategie di calcolo (equazioni di 1 e 2 grado)  
Comprendere il senso dei formalismi matematici introdotti

**Obiettivi Minimi:** Risolvere le equazioni di primo grado e semplici problemi utilizzando le equazioni.

### Modulo 2 Il piano cartesiano e la retta

Geometria del piano e dello spazio. Piano Cartesiano, equazioni della retta, distanza tra due punti, punto medio, calcolo di perimetri e aree di figure geometriche, intersezione di due rette.

Capacità:  
Analizzare oggetti nel piano e nello spazio, calcolando perimetri, aree e volumi di semplici figure geometriche, motivando le risposte date

**Obiettivi Minimi:** Saper calcolare la distanza tra due punti, il punto medio di un segmento.

Saper determinare area e perimetro di figure piane.

Saper disegnare il grafico di una retta data l'equazione.

Saper riconoscere rette parallele incidenti o coincidenti.

### Modulo 2 : Elementi di Statistica

Elementi di statistica: il rilevamento dei dati in tabella e in grafico; elaborazione dei dati in medie aritmetiche semplici e ponderate, frequenze

Capacità:

Analizzare i dati ed interpretarli, sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi. Utilizzare consapevolmente le tecniche e le procedure di calcolo studiate

Comprendere una tabella e un grafico

Riconoscere e costruire semplici relazioni e funzioni

Comprendere il senso dei formalismi matematici introdotti

## **EDUCAZIONE CIVICA**

• **L'importanza della raccolta differenziata e del riciclo dei materiali.**

• Pisa, 20/11/2021

IL docente,  
ANTONIO CASUCCI