

ATTIVITA' SVOLTA A.S. 2021/22

Nome e cognome del docente ANTONIO CASUCCI	
Disciplina insegnata Matematica	
Libro/i di testo in uso Bergamini-Barozzi, Matematica multimediale.bianco vol 1 e 2, Zanichelli	
Classe e Sezione 2 ^A O	Indirizzo di studio 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, 03/06/2022

IL docente,
ANTONIO CASUCCI