

ATTIVITA' SVOLTE A.S. 2022/23

Nome e cognome del/della docente: GIULIA FIDANZA

Disciplina insegnata: MATEMATICA

Libro/i di testo in uso MATEMATICA MULTIMEDIALE.BIANCO VOL 1 e 2

Classe e Sezione 2I

Indirizzo di studio SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

Percorso 1

Competenze:

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

Conoscenze:

- Proporzioni e percentuali, proporzionalità diretta e inversa

Abilità:

- Risolvere problemi del tre semplice con proporzionalità diretta e inversa

Obiettivi Minimi:

- Risolvere problemi di bassa complessità

Percorso 2

Competenze:

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

Conoscenze:

- Monomi

Abilità:

- Calcolare espressioni con monomi a coefficienti interi e frazionari
- Tradurre espressioni letterali contenenti monomi
- Risolvere problemi con i monomi

Obiettivi Minimi:

- Calcolare brevi espressioni con monomi
- Tradurre semplici espressioni letterali contenenti monomi
- Risolvere problemi di bassa complessità con i monomi

Percorso 3

Competenze:

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

Conoscenze:

- Polinomi

Abilità:

- Calcolare espressioni con polinomi a coefficienti interi e frazionari
- Tradurre espressioni letterali contenenti polinomi
- Risolvere problemi con i polinomi

Obiettivi Minimi:

- Calcolare brevi espressioni con i polinomi
- Tradurre semplici espressioni letterali contenenti polinomi
- Risolvere problemi di bassa complessità con i polinomi

Percorso 4

Competenze:

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

Conoscenze:

- Equazioni lineari

Abilità:

- Risolvere equazioni lineari a coefficienti interi e frazionari
- Risolvere problemi con equazioni lineari

Obiettivi Minimi:

- Risolvere semplici equazioni lineari
- Risolvere problemi con equazioni lineari di bassa complessità

Percorso 5

Competenze:

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

Conoscenze:

- Sistemi lineari

Abilità:

- Risolvere equazioni sistemi lineari a coefficienti interi e frazionari
- Risolvere problemi con sistemi lineari

Obiettivi Minimi:

- Risolvere semplici sistemi lineari
- Risolvere problemi con sistemi lineari di bassa complessità

Educazione civica

Digital divide

Pisa lì 08/06/23

La docente

Gli studenti