



**ISTITUTO SUPERIORE STATALE
CARLO DELL'ACQUA
LEGNANO**



PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: Gregorio Antonino		
Disciplina: Matematica applicata	Classe: 1B TUR	a.s. 2021/22

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 1: I NUMERI NATURALI

Contenuti

- Che cosa sono i numeri naturali;
- Le quattro operazioni;
- Le potenze;
- Le espressioni con i numeri naturali;
- Le proprietà delle potenze;
- Il massimo comune divisore;
- Il minimo comune multiplo.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 2: I NUMERI INTERI

Contenuti

- Che cosa sono i numeri interi;
- Le quattro operazioni con i numeri interi;
- Le potenze;
- Le espressioni con i numeri interi.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 3: I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI

Contenuti

- Dalle frazioni ai numeri naturali;
- Le quattro operazioni;
- Le potenze con esponente intero negativo;
- I numeri razionali e i numeri decimali;
- I numeri reali;
- Le frazioni e le proporzioni;
- Le percentuali.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 4: I MONOMI

Contenuti

- Introduzione ai monomi;
- Le operazioni con i monomi;
- Il massimo comune divisore tra monomi;
- Il minimo comune multiplo tra monomi.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 5: I POLINOMI

Contenuti

- Introduzione ai polinomi;
- Le operazioni con i polinomi;
- I prodotti notevoli;
- La divisione tra polinomi;
- La regola di Ruffini.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 6: LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

Contenuti

- Il raccoglimento totale;
- Il raccoglimento parziale;
- La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli;
- Il trinomio speciale;

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• La regola di Ruffini. |
| UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 7: LE EQUAZIONI LINEARI |
| Contenuti |
| <ul style="list-style-type: none">• Introduzione alle equazioni lineari;• I principi di equivalenza;• Le equazioni lineari numeriche intere. |

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.

Data 07/05/2022

Il docente

Antonino Gregorio