



ISTITUTO



SUPERIORE STATALE

CARLO DELL'ACQUA

LEGNANO

PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: MARLETTI ANGELAIDA		
Disciplina: MATEMATICA	Classe: 3^B TUR	a.s. 2022/2023

OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (OSA)

- 1 Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
- 2 Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni
- 3 Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- 4 Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°1: RIPASSO PROGRAMMA ANNI PRECEDENTI: LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI LINEARI

Contenuti

- Le equazioni;
- I principi di equivalenza;
- Le equazioni numeriche intere;
- Le equazioni numeriche fratte;
- Le disequazioni di primo grado;
- Le disequazioni numeriche intere;
- Le disequazioni fratte;
- I sistemi di disequazioni.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°2: LE EQUAZIONI DI II GRADO

Contenuti

- Le equazioni di secondo grado.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°3: LE DISEQUAZIONI ED I SISTEMI DI DISEQUAZIONI

Contenuti

- Le disequazioni di secondo grado intere;
- La risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado;
- Le disequazioni fratte;
- I sistemi di disequazioni.

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°4: IL PIANO CARTESIANO E LA

RETTA Contenuti

- Le coordinate di un punto su un piano;
- L'equazione di una retta passante per l'origine;
- Equazione generale di una retta;
- Il coefficiente angolare.

Data 23 Maggio 2023

Il docente
Angelaida Marletti

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.