**ISTITUTO SUPERIORE STATALE**

**CARLO DELL'ACQUA**

**LEGNANO**

## PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

| | | |
|---|---|---|
| Docente: Cucinotta Giancarlo | | |
| Disciplina: Matematica | Classe: 3^ A SIA | a.s. 2022-23 |
| OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO (OSA) | | |
| **1** Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative<br>**2** Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni<br>**3** Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare<br>**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:**<br>Contenuti |
| **Algebra**<br><br>Disequazioni intere di primo e secondo grado ad una variabile<br>Disequazioni di grado superiore al secondo ad una variabile<br>Disequazioni fratte ad una variabile<br>Disequazioni irrazionali ad una variabile<br>Equazioni e disequazioni con modulo ad una variabile<br>Sistemi di disequazioni ad una variabile |
| **UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°2:**<br>Contenuti |

**Matematica Finanziaria:**

Capitalizzazione semplice e composta
Sconto commerciale
Sconto razionale
Sconto composto
Le rendite
Ammortamento uniforme
Ammortamento progressivo

**UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°3:**
Contenuti

**Geometria analitica:**

Retta;
Circonferenza;
Parabola.

**Legnano, 19/05/2023**

**Il docente**
**Giancarlo Cucinotta**

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.