

A.S.2020/21

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: Matematica**

DOCENTE Vedda Franco

CLASSE 3A MRA

N°. ore teoriche	N°. ore pratiche	N°. ore totali	N°. ore previste
3	0	3	99

**Contenuti**

- 1.CALCOLO ALGEBRICO:  
equazioni e disequazioni di primo e secondo grado; campo di esistenza di una funzione fratta e irrazionale
- 2.GEOMETRIA ANALITICA:  
il piano cartesiano, le retta e la parabola
3. GEOMETRIA PIANA:  
calcolo di area e perimetro delle principali figure piane; classificazione dei triangoli; teorema di Pitagora, teorema di Euclide
- 4.TRIGONOMETRIA:  
seno, coseno e tangente. Problemi sui triangoli rettangoli.
- 5.MATEMATICA FINANZIARIA E STATISTICA:  
percentuali, problemi di interesse e sconto. Calcolo della probabilità. Lettura ed interpretazione di grafici.
6. RADICALI:  
operazioni fondamentali tra radicali: somma, differenza, prodotto e rapporto tra radicali; trasporto all'esterno del segno di radice
- 7.SIMULAZIONE TEST D'ESAME

**Attività di recupero**

Classe terminale: non è prevista alcuna attività di recupero

Varese, 07/06/2021

il Docente  
Vedda Franco