



A.S. 2018-19

PROGRAMMA DIDATTICO DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE Franco Vedda

CLASSE IV A OEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
		78	78

Contenuti

1.EQUAZIONI:

equazioni di primo grado, equazioni di secondo grado: pure, spurie e complete; equazioni di grado superiore al secondo scomponibili in fattori, binomie e biquadratiche; equazioni fratte. Equazioni esponenziali.

2.DISEQUAZIONI:

disequazioni di primo e secondo grado.

3.SISTEMI DI PRIMO GRADO

Metodo di sostituzione e grafico

4.GEOMETRIA ANALITICA

I punti sul piano cartesiano, distanza tra due punti. La retta: equazione della retta, posizione reciproca tra due rette, condizione di parallelismo e perpendicolarità; la parabola e l'intersezione tra retta e parabola

5.MATEMATICA FINANZIARIA

Interesse semplice

6.GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA

Risoluzione dei triangoli rettangoli

7.FUNZIONI

Dominio di funzioni razionali, intere e fratte.

8.SIMULAZIONE TEST D'ESAME

Attività di recupero

Settimana di pausa didattica alla fine del primo e l'inizio del secondo quadrimestre. Durante l'anno ripasso periodico di argomenti svolti e non completamente assimilati dalla classe.

Varese, 10 luglio 2019

il Docente

Franco Vedda