



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "E. De Nicola"
Via Saint Denis, 200 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Anno scolastico 2024/25
PROGRAMMA SVOLTO
- CLASSI 1^a - 2^a - 3^a - 4^a

DOCENTE: Stefano Maggi

Materia: Matematica

Classe: IV

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

- Ripasso argomenti precedenti e allineamento classe:
proprietà delle potenze, anche con esponente negativo, Monomi e relative operazioni,
Polinomi e relative operazioni, Prodotti notevoli e quadrato
- Equazione di primo grado e tipi di equazione
- Retta e relativa rappresentazione grafica sul piano xy
- Retta passante per 2 punti, punti allineati, rette parallele e perpendicolari
- Coefficiente angolare, intersezione con gli assi e fra rette
- Parabola e relativa rappresentazione grafica sul piano xy
- Intersezione con gli assi e con rette
- Circonferenza con centro nell'origine e relativa rappresentazione grafica
- Intersezione circonferenza e retta
- Iperbole e relativa rappresentazione grafica
- Disequazioni numeriche intere di primo grado
- Disequazioni numeriche fratte di primo grado
- Metodi di risoluzione: sistema di disequazioni e diagramma dei segni
- Concetto di Funzione $y=f(x)$ e definizione di dominio.

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

Sesto San Giovanni, 27/05/25 Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

FIRME:


Stefano Maggi

