



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: RUSSO VALENTINA Materia: MATEMATICA classe 2CM

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

1. *Ripasso delle frazioni algebriche e relative semplificazioni.*
2. *Equazioni di primo grado numeriche intere e frazionarie*
3. *Numeri reali e radicali: radici, condizioni di esistenza, riduzione allo stesso indice e semplificazioni; trasporto dentro e fuori dal segno di radice. Espressioni*
4. *Equazioni di secondo grado numeriche intere e frazionarie*
5. *Sistemi di primo grado con metodi di sostituzione, riduzione, confronto e Cramer. Sistemi di secondo grado. Studio grafico.*
6. *Il piano cartesiano e grafico di una funzione lineare (la retta) Rette perpendicolari e rette parallele. Fasci di rette.*
7. *La funzione di secondo grado : la parabola. Studio grafico. Posizioni reciproche tra retta e parabola*
8. *Equazioni di grado superiore al secondo risolubili anche con metodo di scomposizione*

MATEMATICA. VERDE ED. DE LA SCUOLA AUTORE LEONARDO SASSO VOL.2

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

Pg. 61 da da 876 a 883

Pg. 95 da 66 a 72 con metodo di sostituzione, confronto, addizione e Cramer

Pg. 193 da 1 a 516

Pg. 250 da 250 a 259

Pg. 360 da 27 a 30 e 70, 71 72 con grafico

Sesto San Giovanni, 28/05/2025 Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.
FIRME:

Hamdi Marwan

Federica Quaglieri