



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE 3 A Agri

DOCENTE PROF.SSA ROSSOTTI GIUSEPPINA

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
81	-	81	99	-

CONTENUTI

- Ripasso: Equazioni di secondo grado complete, incomplete e fratte.
- Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte e sistemi di disequazioni, disequazioni di grado superiore al secondo scomponibili in fattori.
- Geometria analitica: rappresentare graficamente una parabola nel piano cartesiano analizzando i coefficienti dell'equazione. Rappresentare e studiare la circonferenza nel piano cartesiano. Mutua posizione tra retta e parabola e retta e circonferenza.
- Goniometria e trigonometria: misura in gradi e radianti; definizione di seno coseno e tangente; relazioni fondamentali; angoli particolari; risoluzione dei triangoli rettangoli; teorema del seno; uso della calcolatrice scientifica. La funzione seno coseno e tangente nel cerchio goniometrico; seno coseno e tangente di alcuni angoli; equazioni goniometriche elementari.

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Recupero in itinere; pausa didattica durante il mese di febbraio.

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



Varese, li 8 giugno 2024

Il codocente

Il docente Rossotti Giuseppina

Firme autografe sostituite a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it