



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 MEC

DOCENTE PROF.SSA ROSSOTTI GIUSEPPINA

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
113	-		132	-

CONTENUTI

Ripasso: disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo intero e fratte.
Equazioni e disequazioni irrazionali e con valore assoluto.
Gli angoli e le loro misure; trigonometria: definizione di seno, coseno e tangente; teoremi sui triangoli rettangoli e teoremi sui triangoli qualunque; il cerchio goniometrico e le funzioni goniometriche; formule goniometriche e loro applicazioni; equazioni e disequazioni goniometriche.
Retta nel piano cartesiano: equazione generale della retta nel piano, rette parallele e rette perpendicolari; retta per due punti e fascio di rette proprio; problemi di scelta.
Parabola nel piano nel piano cartesiano: equazione generale della parabola con asse parallelo all'asse y; legami tra coefficienti e grafico; parabola per tre punti; la parabola e la retta (intersezioni e rette tangenti per un punto assegnato)
Circonferenza nel piano cartesiano: equazione generale; legami tra coefficienti e grafico; la circonferenza e la retta (intersezioni e rette tangenti per un punto assegnato).

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



ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica all'inizio del secondo quadrimestre; 6 ore di sportello HELP

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