



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2022/2023

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE 3° D MT

DOCENTE FORNI LUCA

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
85	0	85	93	0

CONTENUTI

PRIMO QUADRIMESTRE

- Ripasso delle disequazioni di secondo grado
- Equazioni e disequazioni frazionarie di primo e secondo grado
- Parabola e circonferenza nel piano cartesiano: equazione, intersezione con gli assi cartesiani, vertice e centro, grafico e posizione rispetto ad una retta
- Goniometria: proprietà e grafico delle funzioni seno e coseno, la relazione fondamentale della goniometria

SECONDO QUADRIMESTRE

- Goniometria: proprietà e grafico della funzione tangente, rapporto tra seno e coseno
- Le equazioni goniometriche elementari o riconducibili ad esse
- Trigonometria: lo studio dei triangoli rettangoli
- Trigonometria applicata ai triangoli qualsiasi: il teorema del seno e del coseno

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
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



- Introduzione alla geometria solida: le formule del volume di piramide, sfera, cilindro, cono e parallelepipedo e le relative formule inverse

EDUCAZIONE CIVICA

Essere cittadini consapevoli dei problemi della società moderna

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica, recupero in itinere e corsi di recupero

Varese, li 02/06/2023

Il Docente Luca Forni

Firma autografa sostituita 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