



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE 3° A OPA

DOCENTE FORNI LUCA

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
76	0	76	84	0

CONTENUTI

PRIMO QUADRIMESTRE

- Disequazioni di primo grado
- La retta nel piano cartesiano
- La parabola nel piano cartesiano
- Disequazioni di secondo grado
- Le relazioni di proporzionalità: proporzionalità diretta, inversa e quadratica
- Introduzione alle coniche (ellisse, circonferenza, iperbole)

SECONDO QUADRIMESTRE

- Trasformazioni geometriche: isometrie e similitudini con i rapporti di proporzionalità
- Matematica in ambito economico: la percentuale dell'IVA e il calcolo delle tasse sulla busta paga
- Matematica in ambito finanziario: il capitale, il montante e l'interesse semplice

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



- Le funzioni goniometriche: seno, coseno e tangente - dominio, grafici, periodicità, intersezioni con gli assi
- Le equazioni goniometriche: scrittura delle soluzioni nell'intervallo fondamentale e su tutto l'asse reale

EDUCAZIONE CIVICA

Rispettare l'ambiente e favorire uno sviluppo sostenibile

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica, recupero in itinere

Varese, li 08/06/2022

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