



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE IV B MT

DOCENTE GUARNIERI LUCIANO

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
90		90		

CONTENUTI

Ripasso equazioni di primo e secondo grado, sistemi di equazioni di primo e secondo grado.
Ripasso dei prodotti notevoli
Disequazione fratta e disequazione prodotto, sistemi di disequazioni
Disequazione di grado superiore al secondo
Ripasso goniometria: seno, coseno, tangente, le due relazioni fondamentali, i valori per gli angoli notevoli, gradi e radianti, uso della calcolatrice.
Equazioni goniometriche elementari
Disequazioni goniometriche elementari
Segno di una funzione
Funzione esponenziale
Equazioni e disequazioni esponenziali elementari
Disequazioni esponenziali risolubili con i logaritmi
Funzione logaritmica e proprietà dei logaritmi, cambio base, operazioni di base, uso calcolatrice
Equazioni e disequazioni logaritmiche elementari
Equazioni irrazionali e con valore assoluto
Disequazioni irrazionali e con valore assoluto

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



Ripasso parabola, equazione parabola passante per un fuoco ed un punto noti
Ripasso circonferenza, equazione circonferenza passante per tre punti noti
Trigonometria: ripasso dei due teoremi sui triangoli rettangoli
Dominio di funzione, funzione pari e dispari, funzione crescente e decrescente, funzione inversa
Concetto e definizione di limite
I 4 casi di forme di indeterminazione
I Punti di discontinuità di una funzione, di prima, seconda e terza specie
Gli Asintoti verticali, orizzontali ed obliqui
Due casi di limiti notevoli

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Ripasso dei capitoli relativi ai vari argomenti sopra citati sul libro di testo, svolgimento dei compiti delle vacanze assegnati sul registro elettronico e su Classroom

Varese, li 14/06/2022

Il Docente GUARNIERI LUCIANO

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