



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE 1 A AGRI

DOCENTE GIUSEPPINA ROSSOTTI

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
115	0	115	132	0

CONTENUTI

- Operazioni e problemi in \mathbb{Q} (numeri interi, frazionari, relativi); proporzioni e percentuali; proprietà delle potenze.
- Calcolo letterale: monomi e operazioni con i monomi; polinomi e operazioni; prodotti notevoli: quadrato di binomio e somma per differenza, quadrato del trinomio e cubo del binomio; problemi che hanno come modello i polinomi. Scomposizione in fattori: raccoglimenti a fattore comune totale e parziale; riconoscimento dei principali prodotti notevoli; trinomio caratteristico.
- Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari: equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Problemi di primo grado.
- Disequazioni di primo grado: disequazioni a coefficienti intere; rappresentazione grafica della soluzione.
- Geometria piana: problemi relativi a perimetro e area di figure piane; problemi geometrici con l'ausilio di equazioni.

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



ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

recupero in itinere e pausa didattica

Varese, li 08/06/2022

Il Docente Giuseppina Rossotti

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