MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA
Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238
Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mail: info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

Programma svolto
a. s. 2023/24

Classe / Indirizzo: 1Bs / Socio Sanitario

Materia: Matematica

Docente: Rosa Di Maggio

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

INSIEMI NUMERICI
Gli insiemi (cenni).
I numeri naturali ed i numeri interi: rappresentazione, ordinamento, operazioni e loro proprietà.
Definizione di numero primo, divisori, multipli, MCD e mcm.
I numeri razionali: rappresentazione, confronto, operazioni e loro proprietà; potenze con esponente negativo. I numeri decimali, trasformazione da frazione a decimale e viceversa.
Definizione di numero irrazionale e insieme dei numeri reali.
Espressioni numeriche.

MONOMI
Definizioni, grado rispetto ad una lettera, grado complessivo. Monomi simili, uguali, opposti.
Operazioni con i monomi.
M.C.D. e m.c.m. di monomi.
Espressioni con monomi.

POLINOMI
Definizione, grado rispetto ad una lettera, grado complessivo. Polinomi ordinati, completi, omogenei.
Addizione e sottrazione di polinomi.
Prodotto di un monomio per un polinomio. Prodotto di due polinomi.
Prodotti notevoli: prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, cubo di binomio.
Espressioni con polinomi e prodotti notevoli.

EQUAZIONI LINEARI
Identità ed equazioni. Definizioni.
Equazioni equivalenti. Principi di equivalenza e regole derivanti. Forma normale e grado di un'equazione.
Equazioni di primo grado numeriche intere: risoluzione e verifica della soluzione.

Cremona, 03/06/24

Il docente
Rosa Di Maggio