



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

CON CONVITTO ANNESSO E CORSO SERALE

Via Leopardi, 4 – 88068 SOVERATO (CATANZARO) – TEL. 0967620477 – CZRH04000Q@ISTRUZIONE.IT

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO NELLA CLASSE:

2^a - Sez. D

RIPASSO DI MATEMATICA

Ripasso- numeriche recupero: operazioni in $\mathbb{N}$ - $\mathbb{Z}$ - $\mathbb{Q}$, loro proprietà, espressioni numeriche in $\mathbb{Q}$; numeri primi e ricerca del m.c.m. e M.C.D.; Frazioni, numeri decimali e percentuali; proporzioni e problemi con percentuali e di settore.

Monomi e operazioni con essi.

Polinomi e operazioni con essi. Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza, quadrato di trinomio, espressioni con polinomi,

RIPASSO DI GEOMETRIA

Teorema di Pitagora. Definizione di perimetro e area di un triangolo. Angoli dei triangoli.

EQUAZIONI DI 1° grado

Concetto di eguaglianza, Definizione; soluzione di un'equazione; equazioni possibili, impossibili, indeterminate; metodo di risoluzione di equazione di 1° grado in una incognita; problemi di 1° grado con una incognita; equazioni con una incognita frazionarie.

DISEQUAZIONI di 1° grado

Disequazioni a coefficienti interi o frazionari e studio del segno.

Educazione Civica: Le Donne nella Scienza (Ricerca individuale su figure femminili nell'ambito scientifico e incontro con una giovane Fisica Nucleare calabrese a conclusione del lavoro svolto).

*La docente
Vittoria Mandarì*

