



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DE SANCTIS-DELEDDA"

LICEO LINGUISTICO - LICEO delle SCIENZE UMANE
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO (Chimica, materiali e biotecnologie)



VIA SULCIS 14 - 09121 CAGLIARI

tel. 070 280267 fax 070 288172; e-mail: cais026001@istruzione.it, pec cais026001@pec.istruzione.it

web: <https://desanctisdeledda.edu.it/>

Sedi operative: via Sulcis 14 (tel. 070 280267) – Via Cornalias 169 (tel. 070 2849959)

Programma svolto Anno scolastico: 2023 - 2024

DOCENTE	Pinna Tamara		
MATERIA	Matematica		
CLASSE E SEZIONE	1 ^A	INDIRIZZO	Scienze Umane opzione economico-sociale
LIBRO/I DI TESTO	Leonardo Sasso- La matematica a colori VOL 1- Petrini		

Argomenti	Abilità
Numeri naturali e interi	Calcolare il valore di un'espressione numerica. Passare dalle parole ai simboli e viceversa. Applicare le proprietà delle operazioni e delle potenze. Scomporre un numero naturale in fattori primi. Calcolare MCD e mcm di numeri naturali
Numeri razionali e numeri reali	Semplificare espressioni con le frazioni. Tradurre una frase in un'espressione e sostituire numeri razionali alle lettere. Semplificare espressioni con numeri razionali relativi e potenze con esponente negativo. Trasformare numeri decimali in frazioni. Riconoscere numeri razionali e irrazionali. Risolvere problemi con percentuali e proporzioni
Monomi	Riconoscere un monomio e stabilirne il grado Sommare algebricamente monomi Calcolare prodotti, potenze e quozienti di monomi. Semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi. Calcolare il MCD e il mcm fra monomi. Risolvere problemi con i monomi.

Polinomi	Riconoscere un polinomio e stabilirne il grado. Eeguire addizione, sottrazione , moltiplicazione di polinomi, e divisone di un polinomio per un monomio. Applicare i prodotti notevoli (somma per differenza e quadrato di binomio).
-----------------	--

Cagliari, 3/06/2024

La/il docente

Tamara Pinna