



PROGRAMMA FINALE ANNO SCOLASTICO 2021/2022

MODULI	COMPETENZE	ABILITÀ	CONTENUTI	MODALITÀ DI VERIFICA	COLL. INTERDISCIPLINARI	METODOLOGIE
INSIEMI NUMERICI	1-2	Comprendere e operare negli insiemi numerici. Numeri naturali N; numeri interi Z; numeri razionali Q. Potenze con esponente intero, relativo, razionale. Espressioni algebriche nell'insieme Q.	Insiemi N, Z, Q: proprietà e operazioni. Numeri decimali e frazioni. Proprietà delle potenze. Espressioni algebriche nell'insieme Q.	Orali scritte, test a risposta aperta o chiusa.	Materie di indirizzo.	Lezioni frontali e interattive, schede riassuntive a cura dell'insegnante, esercizi guidati.
CALCOLO LETTERALE (I)	1-2-3	Operare con monomi e polinomi. Sviluppare un'espressione algebrica. I monomi e i polinomi. Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli.	Espressioni algebriche letterali. Monomi e polinomi: operazioni e proprietà. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato binomio e trinomio, cubo binomio.			
CALCOLO LETTERALE (II)	1-2-3	Scomporre un polinomio. Sviluppare un'espressione algebrica. Semplificare una frazione algebrica. Operare con le frazioni algebriche.	Fattorizzare un polinomio. MCD e mcm di polinomi. Prodotti e divisioni tra polinomi. Frazioni algebriche.			
EQUAZIONI LINEARI	1-2-3	Risolvere un'equazione di 1° grado in una incognita intera e fratta. Formalizzare e risolvere un problema di 1° grado. Disequazioni di 1° grado intere e frazionarie.	Equazioni di 1° grado in una incognita intera e fratte. Principi di equivalenza e verifica delle soluzioni. Risolvere una disequazione di 1° grado intera o frazionaria o riconducibile ad esse.			

Bolzano, li 30/05/2022

Gli studenti

Ahmed
Gardner

L'insegnante