



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

MODULI	ABILITÀ	CONTENUTI	MODALITÀ DI VERIFICA	COLLEG. INTER.	METODOLOGIE
RIPASSO ARGOMENTI A.S. PRECEDENTE	Insiemi numerici e operazioni in N , Z e Q	Eeguire operazioni e risolvere espressioni in N , Z e Q .	Orali scritte, test a risposta aperta o chiusa	Fisica e materie di indirizzo	Lezioni frontali e interattive, libro di testo e schede riassuntive a cura dell'insegnante, esercizi guidati
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI	Equazioni e disequazioni lineari	Equazioni e disequazioni lineari intere e a coefficienti frazionari: definizioni, proprietà e risoluzione			
GEOMETRIA ANALITICA	Scrivere l'equazione della retta assegnate determinate condizioni Risolvere problemi su rette e segmenti.	Retta per l'origine e retta in posizione generica. Rette parallele agli assi. Equazione generale della retta. Retta per due punti. Intersezioni tra rette Significato geometrico del coefficiente angolare.			
SISTEMI LINEARI	Risolvere sistemi lineari coi vari metodi studiati Interpretare graficamente i sistemi determinati, indeterminati e impossibili.	Sistemi a due e tre equazioni/incognite Metodo di sostituzione. Metodo del confronto Metodo addizione e sottrazione			
RADICALI	Operare con i radicali e semplificare espressioni contenenti i radicali. Razionalizzare i denominatori.	Operazioni coi radicali Semplificazione di radicali Razionalizzazione di denominatori di frazioni. Potenze ad esponente frazionario.			
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	Saper risolvere equazioni di secondo grado Saper risolvere disequazioni di secondo grado utilizzando il metodo grafico	Equazioni di secondo grado Formula risolutiva. Soluzioni reali e complesse. Disequazioni di secondo grado da risolvere col metodo grafico			
EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO	Saper risolvere equazioni di grado superiore al secondo	Equazioni, binomie, biquadratiche e risolvibili mediante scomposizioni			
STATISTICA	Saper raccogliere, organizzare e analizzare dati statistici. Saper interpretare grafici assegnati	Dati, organizzazione e rappresentazione. Valori medi e misure di dispersione.			

Bolzano, li 16/06/2022

Gli studenti

Leonardo Gentilini
Ferrari Mico

Mohd. Mourir

L'insegnante