



## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

MODULI	ABILITÀ	CONTENUTI	MODALITÀ DI VERIFICA	COLLEG. INTER.	METODOLOGIE
<b>RIPASSO ARGOMENTI A.S. PRECEDENTE</b>	Insiemi numerici e operazioni in $N$ , $Z$ e $Q$	Eseguire 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
<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI</b>	Equazioni e disequazioni lineari	Equazioni e disequazioni lineari intere e a coefficienti frazionari: definizioni, proprietà e risoluzione			
<b>GEOMETRIA ANALITICA</b>	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.			
<b>SISTEMI LINEARI</b>	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			
<b>RADICALI</b>	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.			
<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b>	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			
<b>EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO</b>	Saper risolvere equazioni di grado superiore al secondo	Equazioni, binomie, biquadratiche e risolvibili mediante scomposizioni			
<b>STATISTICA</b>	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