

**Anno Scolastico 2019/2020
PROGRAMMA FINALE**

Materia: Matematica **Classe:** 1D **Docente:** D'Alessio Valeria **Ore settimanali:** 4

MODULI	UNITA' DIDATTICHE	CONOSCENZE, COMPETENZE, ABILITA'	METODOLOGIE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	VERIFICHE
1.INSIEMI NUMERICI	<ul style="list-style-type: none"> Operazioni ed espressioni in \mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q}. Potenze e loro proprietà: potenze con esponente negativo Percentuali e proporzioni 	<ul style="list-style-type: none"> Operare negli insiemi numerici Approfondire il concetto di numero 	<ul style="list-style-type: none"> Lezione frontale interattiva con svolgimento guidato di esercizi Svolgimento in classe di esercizi ad opera degli studenti Correzione in classe degli esercizi assegnati per casa 	Settembre-Ottobre	<ul style="list-style-type: none"> Fisica Chimica 	<ul style="list-style-type: none"> Verifiche scritte Verifiche orali Verifiche orali -scritte sotto forma di prove strutturate e non
2.CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> Monomi, operazioni tra monomi Polinomi, operazioni con i polinomi Prodotti notevoli Divisione tra polinomi Teorema del resto e di Ruffini Regola di Ruffini 	<ul style="list-style-type: none"> Operare con monomi, polinomi, Sviluppare prodotti notevoli 	<ul style="list-style-type: none"> Lezione frontale interattiva con svolgimento guidato di esercizi Svolgimento in classe di esercizi ad opera degli studenti Correzione in classe degli esercizi assegnati per casa 	Novembre-Marzo		<ul style="list-style-type: none"> Verifiche scritte Verifiche orali Verifiche orali -scritte sotto forma di prove strutturate e non
2. CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> Scomposizione dei polinomi 	<ul style="list-style-type: none"> Fattorizzare polinomi 	<ul style="list-style-type: none"> Video lezioni interattive con spiegazioni e svolgimento guidato di esercizi Condivisione di materiali nel registro elettronico Correzione in video lezione degli esercizi assegnati per casa 	Marzo-Maggio		<ul style="list-style-type: none"> Test scritti svolti on-line nella sezione "test" del registro elettronico Verifiche orali
3.EQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni di primo grado ad una incognita intera 	<ul style="list-style-type: none"> Risolvere equazioni di primo grado intera 	<ul style="list-style-type: none"> Video lezioni interattive con spiegazioni e svolgimento guidato di esercizi Condivisione di materiali nel registro elettronico 	Maggio-Giugno		<ul style="list-style-type: none"> Verifiche orali

			<ul style="list-style-type: none">• Correzione in video lezione degli esercizi assegnati per casa			
--	--	--	---	--	--	--

Bolzano, 10/06/2020

Prof.ssa: D'Alessio Valeria