

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

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

Bolzano, 10/06/2020

Prof.ssa: D'Alessio Valeria