

Anno Scolastico 2020/2021
PROGRAMMA DELL' ATTIVITA' DIDATTICA

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

BLOCCHI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIE DI VERIFICA
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. Frazione generatrice. MCD e mcm. Percentuali 	<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 o in Video 	Settembre-Ottobre	<ul style="list-style-type: none"> Fisica Chimica Tecnologie e TRG Tecnologie Informatiche 	<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 (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza) Polinomi, operazioni con i polinomi (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione) Prodotti notevoli Regola di Ruffini Scomposizione dei polinomi (raccoglimento a fattor comune totale e parziale, scomposizione mediante prodotti notevoli, mediante somma e differenza di cubi, mediante la regola di Ruffini) m.c.m. e MCD tra polinomi 	<ul style="list-style-type: none"> Operare con monomi, polinomi Sviluppare prodotti notevoli Fattorizzare polinomi 	<ul style="list-style-type: none"> Lezione di esercizi ad opera degli studenti. Correzione in classe o in Video Lezione degli esercizi assegnati per casa Didattica in modalità sincrona ed asincrona 	Novembre-Dicembre		
3. EQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni di primo grado ad una incognita intera. Problemi ad un'incognita Equazioni fratte 	<ul style="list-style-type: none"> Risolvere equazioni di primo grado intere e fratte Risolvere problemi con l'ausilio di equazioni 		Gennaio-Febbraio-Marzo		

Demelas Gabriel
Lovato Noemi