

PROGRAMMA SVOLTO - ANNO SCOLASTICO 2020– 2021

DELLA PROF.SSA	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.	ORE TOTALI SVOLTE
MARINA GIUSTI	MATEMATICA	1° F	ITT	4	118

CONTENUTI			METODOLOGIE				INTERDISCIPLINARIETA'
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	CONOSCENZE/ABILITA' COMPETENZE	METODI	TEMPI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE	MATERIE
INSIEMI NUMERICI	Gli insiemi numerici: insiemi N, Z, Q . Operazioni nell'insieme dei numeri naturali Operazioni nell'insieme dei numeri razionali assoluti Numeri decimali e frazioni Operazioni nell'insieme dei numeri relativi Proprietà delle potenze Espressioni algebriche nell'insieme Q	Operare negli insiemi numerici Comprendere il linguaggio matematico	Didattica in presenza Lezioni frontali e interattive Esempi, esercizi Lettura guidata del libro di testo Problem-solving Didattica a distanza: videolezioni condivisione di materiale (video, schemi, esercizi svolti dall'insegnante, correzione compiti) lettura guidata del libro di testo assegnazione di esercizi da svolgere autonomamente	26 ore	Valutazione delle conoscenze, delle abilità di calcolo, della padronanza di un linguaggio specifico, della capacità di collegamento tra i diversi argomenti. Partecipazione al dialogo educativo. Puntualità e assiduità nello svolgimento di compiti assegnati. Progressi in itinere.	Verifiche scritte Interrogazioni orali Esercizi assegnati e valutati	Fisica e chimica
				35 ore			
				44 ore			
CALCOLO LETTERALE (I)	Espressioni algebriche letterali Monomi Polinomi Prodotti notevoli	Operare con monomi e polinomi Sviluppare un'espressione algebrica					
CALCOLO LETTERALE (II) <i>1° PARTE</i>	Scomposizione di un polinomio in fattori Divisioni tra polinomi Regola di Ruffini – Teorema del resto Frazioni algebriche	Fattorizzare un polinomio Semplificare una frazione algebrica Operare con le frazioni algebriche					

CONTENUTI			METODOLOGIE				INTERDISCIPLINARIETA'
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	CONOSCENZE/ABILITA' COMPETENZE	METODI	TEMPI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE	MATERIE
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE	Equazioni con una incognita Principi di equivalenza Equazioni intere numeriche	Risolvere un'equazione di 1° grado in una incognita intera.	<p>Didattica in presenza Lezioni frontali e interattive Esempi, esercizi Lettura guidata del libro di testo Problem-solving</p> <p>Didattica a distanza: videolezioni condivisione di materiale (video, schemi, esercizi svolti dall'insegnante, correzione compiti) lettura guidata del libro di testo assegnazione di esercizi da svolgere autonomamente</p>	13 ore	<p>Valutazione delle conoscenze, delle abilità di calcolo, della padronanza di un linguaggio specifico, della capacità di collegamento tra i diversi argomenti.</p> <p>Partecipazione al dialogo educativo.</p> <p>Puntualità e assiduità nello svolgimento di compiti assegnati.</p> <p>Progressi in itinere.</p>	<p>Verifiche scritte</p> <p>Interrogazioni orali</p>	Materie di indirizzo

Bolzano, 15.06.2021

L'insegnante: Marina Giusti