



Classe 1A AFM	Materia: MATEMATICA	Docente: VERNA
PROGRAMMA SVOLTO AS 2023-24		
<ol style="list-style-type: none">I numeri naturali ed i numeri interi<ul style="list-style-type: none">Operazioni ed espressioni con i numeri naturali ed interiProprietà delle potenzeProblemi con massimo comun divisore e minimo comune multiploI numeri razionali<ul style="list-style-type: none">Espressioni con i numeri razionaliPotenze con esponente negativoProporzioni e percentualiProblemi risolvibili con le proporzioniProblemi con le percentualiTeoria degli insiemi<ul style="list-style-type: none">Definizione di insiemeRappresentazione di un insieme per elencazione, caratteristica, diagramma di VennSottoinsiemi propri ed impropriIntersezione, unione tra due insiemiProblemi risolvibili con gli insiemi		
PENTAMESTRE		
<ol style="list-style-type: none">I monomi ed i polinomi<ul style="list-style-type: none">Operazioni ed espressioni con monomi e polinomiProblemi risolvibili con operazioni tra polinomiProdotti notevoli (somma per differenza; quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio)Le equazioni numeriche intere<ul style="list-style-type: none">Definizione e principi di equivalenzaRisoluzione di una equazione interaEquazioni determinate, indeterminate, impossibili.Problemi risolvibili con una equazione di primo grado interaLa scomposizione in fattori dei polinomi<ul style="list-style-type: none">Scomposizioni con raccoglimento totale e parzialeScomposizioni riconducibili a prodotti notevoliScomposizioni di trinomi particolari di secondo gradoScomposizioni di somma/differenza di cubiScomposizioni con metodo di RuffiniLe frazioni algebriche<ul style="list-style-type: none">Semplificazione di frazioni algebricheMoltiplicazione e divisione tra frazioni algebriche		