



**ANNO SCOLASTICO: 2025-2026.**

*PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO*

*docente\_DAVIDE TRETOLA\_*

*classe\_1^C\_\_*

*materia\_MATEMATICA*

**a) CONTENUTI DISCIPLINARI**

**1° TRIMESTRE**

**TEMA 1: ARITMETICA E ALGEBRA**

**MODULO 1: INSIEMI NUMERICI N, Z, Q**

Numeri naturali, interi, razionali, irrazionali e introduzione ai numeri reali; loro struttura, ordinamento e rappresentazione sulla retta.

Operazioni in N, Z e Q. Potenze e loro proprietà. Rapporti e percentuali.

**MODULO 2: CALCOLO LETTERALE**

Espressioni letterali e polinomi.

Operazioni con i polinomi, principali prodotti notevoli e relative dimostrazioni

Teorema del resto e regola di Ruffini

**TEMA 3: RELAZIONI E FUNZIONI**

**MODULO 1: TEORIA DEGLI INSIEMI E LOGICA MATEMATICA**

Termini, simboli, definizioni e rappresentazioni relative agli insiemi

Proposizioni logiche e relativo valore di verità

Connettivi logici e loro legami con le operazioni insiemistiche

Quantificatori

**MODULO 2: RELAZIONI**

Simboli e termini relativi alle relazioni



## MODULO 3: FUNZIONI

### Conoscenze:

Simboli e termini relativi alle funzioni

## **TEMA 3: RELAZIONI E FUNZIONI**

## MODULO 3: FUNZIONI

Simboli e termini relativi alle funzioni

## **TEMA 1: ARITMETICA E ALGEBRA**

## MODULO 2: CALCOLO LETTERALE

Scomposizioni di polinomi.

Teorema del resto e regola di Ruffini

Operazioni con le frazioni algebriche.

## **TEMA 2: GEOMETRIA**

## MODULO 1: GEOMETRIA

Definizioni e postulati fondamentali della geometria euclidea

Proprietà di segmenti, angoli, triangoli e poligoni

Criteri di congruenza dei triangoli

Proprietà delle rette parallele e perpendicolari

Disuguaglianze triangolari

Definizioni e proprietà dei parallelogrammi e trapezi

Principali isometrie e loro proprietà

## **TEMA 3: RELAZIONI E FUNZIONI**

## MODULO 4: EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

### Conoscenze:

Definizioni e principi di equivalenza delle equazioni

## **TEMA 4: DATI E PREVISIONI**

## MODULO 1: DATI E PREVISIONI

Dati e relativa organizzazione e rappresentazione



Distribuzioni delle frequenze, a seconda del tipo di carattere, e principali rappresentazioni grafiche

Valori medi e misure di variabilità

Cuneo, lì 9/06/2026.

Firma del Docente: \_\_\_\_\_.