



Ministero dell'istruzione e del merito
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☎ 035 220213

Sito: <https://www.iisrigonistern.it> - email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE: Sebastian Strozzi

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 1Cp

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Numeri Naturali, Interi e Razionali (svolto da un altro docente):

- operazioni e proprietà in $\mathbb{N}$;
- potenze in $\mathbb{N}$ con proprietà;
- MCD e mcm;
- espressioni in $\mathbb{N}$;
- proporzioni e percentuali;
- espressioni in $\mathbb{Q}$.

Insiemistica (svolto da un altro docente):

- insiemi, definizioni principali e rappresentazione;
- operazioni tra insiemi.

Monomi e Polinomi:

- definizione di espressione algebrica;
- monomi e relative definizioni principali;
- operazioni tra monomi;
- polinomi e relative definizioni principali;
- operazioni tra polinomi;
- prodotti notevoli ed espressioni.

Divisioni tra Polinomi e Scomposizioni:

- algoritmo di divisione e metodo di Ruffini;
- raccoglimento totale e parziale;
- scomposizione mediante prodotti notevoli;
- trinomio particolare;
- scomposizione mediante regola di Ruffini.

Equazioni:

- definizione di equazione e concetti collegati;
- principi di equivalenza;
- equazioni intere numeriche di primo grado;
- equazioni determinate, indeterminate e impossibili.

Statistica:

- concetti base di statistica (indagine, caratteri, modalità);
- tabella di frequenza e relativa analisi;
- rappresentazione dei dati;
- indici di posizioni e cenni sugli indici di variabilità.

Bergamo, 07/06/2025
Sebastian Strozzi