



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2021/22</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1AE</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>CICERI FABIO</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>BERGAMINI MASSIMO / TRIFONE ANNA / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA VERDE 2ED. - VOLUME 1 (LDM) EDIZIONI ZANICHELLI</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

#### INSIEMI NUMERICI N, Z, Q:

- Insiemi N, Z, Q e caratteristiche dei numeri di ognuno di essi
- Operazioni in ciascuno degli insiemi e relative proprietà
- M.C.D. e m.c.m. tra numeri
- Proprietà delle potenze
- Espressioni contenenti tutte le operazioni studiate

#### INSIEMI:

- Definizione di insieme matematico e possibili rappresentazioni
- Operazioni tra insiemi: intersezione, unione, differenza e relative proprietà
- Problemi risolvibili con insiemi

#### MONOMI E POLINOMI

- Definizione di monomio e operazioni tra monomi
- Definizione di polinomio e operazioni tra polinomi
- Prodotti notevoli di polinomi
- Espressioni contenenti tutte le operazioni tra monomi e polinomi
- scomposizione di polinomi: raccoglimento parziale totale, differenza di quadrati, somma e differenza di cubi, trinomio caratteristico di secondo grado.
- M.C.D. e m.c.m. tra monomi e polinomi

#### EQUAZIONI DI I<sup>A</sup> GRADO

- Equazioni di I grado intere
- Problemi risolvibili con un'equazione.

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA www.itetmantegna.edu.it	
<b>MODELLO DD59</b> VERSIONE 1.0	

Il Docente

*Fabio Ciceri*

---

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*