



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2020/21</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2CE</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>CICERI FABIO</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA VERDE 2ED. - VOLUME 2 (LDM) 2 EDIZIONI ZANICHELLI</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

#### RIPASSO 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

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

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

#### SISTEMI DI EQUAZIONI DI I° GRADO

- Sistemi lineari di due equazioni in due incognite
- Risoluzione algebrica con i metodi di sostituzione; riduzione; Cramer
- Sistemi lineari di tre equazioni ed altrettante incognite
- Problemi di I° grado risolvibili con sistemi lineari

#### GEOMETRIA ANALITICA

- Piano cartesiano
- Formula della distanza tra due punti e del punto medio di un segmento
- Esercizi con semplici figure geometriche nel piano

#### Retta

- Equazione della retta generica in forma esplicita e implicita
- Equazione degli assi e di rette parallele ad essi
- Ricerca del coefficiente angolare noti 2 punti della retta
- Ricerca dell'equazione di una retta partendo dal grafico
- Equazione della retta passante per un punto di coordinate note
- Equazione della retta passante per due punti di coordinate note
- Rette parallele e perpendicolari: relazione tra i coefficienti angolari
- Esercizi vari su fasci di rette proprie

PROTOCOLLO N°

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

Il Docente

---

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*