

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA FINALE DI MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO 2025/26

PROF.SSA CLAUDIA DIACOBÈ

CLASSE: 3^M

PROGRAMMA SVOLTO

RIPASSO

- Prodotti notevoli: differenza di quadrati e quadrato di binomio.
- Equazioni lineari di primo grado
- Disequazioni lineari di primo grado

EQUAZIONI

- Equazioni fratte di primo grado.
- Disequazioni fratte riconducibili a disequazione con numeratore e denominatore di primo grado. (grafico di segno)
- Sistemi di disequazioni (grafico di sistema)

PIANO CARTESIANO:

- Punti: punti nel piano, punto medio di un segmento.
- Segmenti: distanza tra due punti (quando hanno stessa ascissa, stessa ordinata e formula generica).
- Rette: forma implicita, forma esplicita, saper disegnare una retta.

SISTEMI DI EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Sistemi di equazioni lineari in due incognite:
 1. metodo di sostituzione,
 2. metodo di addizione e sottrazione,
 3. metodo grafico (legato alla rappresentazione di rette nel piano cartesiano).

PIANO CARTESIANO: PARABOLA

- Equazione cartesiana della parabola con asse parallelo all'asse y
- Concavità e convessità della parabola
- Formula del vertice della parabola
- Saper disegnare una parabola a partire dalla sua equazione.