

IPSSEO A. VESPUCCI
a.s. 2022/2023
Programma di Matematica- Classe: 2H

MODULO 0: recupero prodotti notevoli

- Quadrato di un binomio
- Differenza di due quadrati

MODULO 1: Scomposizione dei polinomi in fattori

- Raccoglimenti a fattor comune totale
- Raccoglimenti parziali
- Scomposizione mediante i prodotti notevoli: quadrato di un binomio e differenza di due quadrati
- MCD e mcm tra polinomi
- Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado

MODULO 2: Equazioni lineari

- Concetto di equazione; equazioni di primo grado intere e fratte
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili
- Criteri di equivalenza
- Risoluzione di equazioni numeriche intere
- Risoluzione equazioni fratte

MODULO 3: Funzioni lineari

- La retta in forma esplicita ed implicita
- Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette
- Costruzione del grafico della retta per punti
- Distanza tra 2 punti
- Punto medio di un segmento

MODULO 4: I sistemi lineari

- Risolvere un sistema lineare mediante il metodo di sostituzione