

# Istituto di Istruzione Superiore "E.Ferrari", Battipaglia (Sa)

## Programma di matematica svolto nella classe 2H, anno scolastico 2018/19

### • Polinomi

- Definizioni
- Grado di un polinomio
- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli
- Quadrato di un binomio
- Quadrato di un trinomio
- Prodotto della somma di due termini per la loro differenza

### • Equazioni di primo grado

- Identità ed equazioni
- Equazioni equivalenti
- Principi di equivalenza
- Risoluzione di un'equazione di primo grado
- Risoluzione di un'equazione frazionaria di primo grado

### • Disequazioni di primo grado

- Disuguaglianze numeriche
- Disequazioni
- Disequazioni razionali intere lineari
- Disequazioni razionali fratte

### • Sistemi lineari

- Sistemi di due equazioni in due incognite
- Sistemi di due equazioni lineari in due incognite
- Metodo di sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di riduzione
- Metodo di Cramer

### • Equazioni di secondo grado

- Definizioni: equazioni pure, spurie, complete
- Risoluzione delle equazioni di secondo grado incomplete
- Risoluzione delle equazioni di secondo grado complete
- Formula risolutiva ridotta

Gli alunni

Frauccesa Pia Urmo

Erika Tecci

Gaetano Convallo

Il docente

