



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 / 2021

**Classe/Sede:** 2F1 ITIS

**Docente:** ZordanZilio Emilio

**Materia insegnata:** Matematica

**Testi adottati:** matematica verde volume 2 zanichelli

### CONTENUTI DISCIPLINARI

Calcolo letterale	Ripasso scomposizioni, prodotti notevoli, frazioni algebriche	ottobre-novembre
Equazioni lineari di primo grado	Soluzione di equazioni di grado uno,	dicembre
Equazioni fratte di primo grado	Concetto del campo di esistenza, metodo risolutivo e calcolo degli zeri del denominatore con la legge dell'annullamento del prodotto	gennaio
Sistemi di equazioni grado uno	Sistemi di equazioni di primo grado a due incognite : sostituzione, confronto e riduzione	febbraio
Equazioni di grado due	Equazioni spurie, pure e complete: formula completa e ridotta; raccoglimento di un trinomio di secondo grado; equazioni fratte di secondo grado	marzo-aprile
radicali	Significato del radicale; radici indice pari e dispari, prodotto e divisione di radicali, radice di radice, potenza di un radicale, estrazione dalla radice e semplificazione di un radicale, il radicale come potenza a esponente frazionario, somma algebrica di radicali	maggio

Valdagno, 1 Giugno 2021

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

