



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	2019/20
<b>CLASSE:</b>	2 BT
<b>DISCIPLINA:</b>	MATEMATICA
<b>DOCENTE:</b>	Sarzi Sartori Marilena
<b>TESTO IN USO:</b>	MATEMATICA.verde Bergamini, Barozzi, Trifone- Zanichelli

### PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

**EQUAZIONI LINEARI** : numeriche intere o fratte, letterali intere ,problemi con le equazioni

**DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

- 1) Intere
- 2) Fratte
- 3) Sistemi di disequazioni

**SISTEMI LINEARI**

Metodo del confronto , della sostituzione , di riduzione, di Cramer ,  
Sistemi di tre equazioni e tre incognite con il metodo di sostituzione e di riduzione  
Problemi con i sistemi

**NUMERI REALI**

**RADICALI**

- 1) Moltiplicazione e divisione di radicali
- 2) Potenza e radice di un radicale
- 3) Addizione e sottrazione di radicali
- 4) Razionalizzazione del denominatore
- 5) Equazioni con coefficienti irrazionali
- 6) Potenza con esponente razionale

**GEOMETRIA EUCLIDEA**

- 1)I triangoli: prime definizioni sui triangolo, in tre criteri di congruenza, le proprietà del triangolo isoscele, le disuguaglianze nei triangoli
- 2) Criteri di parallelismo, 1° e 2° teorema dell' angolo esterno
- 3) Trapezi e parallelogrammi

**PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)****EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

- 1) Risoluzione delle equazioni di secondo grado incomplete e complete
- 2) Relazioni fra i coefficienti e le soluzioni di un'equazione di secondo grado
- 3) Scomposizione di un trinomio di secondo grado in fattori di primo grado
- 4) Equazioni parametriche intere

**EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO**

- 1) Equazioni risolvibili mediante la scomposizione in fattori
- 2) Equazioni binomie
- 3) Equazioni biquadratiche
- 4) Equazioni trinomie
- 5) Equazioni reciproche di terzo grado

Il Docente

Marilena Sarzi Sartori

---

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*