

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	<b>Matematica</b>				
Classe	<b>2 BL</b>	Indirizzo	<b>Liceo linguistico</b>	Anno scolastico	<b>2020.21</b>
Docente	<b>Piazzolla Ivana Teresa</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

Colori della Matematica - Ed. azzurra, Sasso L.

**PROGRAMMA SVOLTO****Richiami programma del primo anno**

Calcolo di espressioni polinomiali

Prodotti notevoli

Equazioni lineari

**Algebra****Disequazioni lineari**

Disuguaglianze e disequazioni

Disequazioni intere di primo grado

Segno di un prodotto

Sistemi di disequazioni

Equazioni con valori assoluti

Disequazioni con valori assoluti

Disequazioni fratte

**Sistemi lineari**

Sistemi di equazioni

Metodo grafico

Metodo di sostituzione, del confronto, di riduzione

Metodo di Cramer

Sistemi di tre equazioni in tre incognite

**Radicali in R**

Numeri reali

Radici quadrate e cubiche

Radici n-esime

Proprietà invariante e semplificazione

Moltiplicazione, divisione, potenza e radice

Addizione e sottrazione

Razionalizzazione

Equazioni, disequazioni e sistemi con radicali

**Piano cartesiano e retta**

Punti e segmenti

Equazione lineare in due incognite e retta nel piano

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



**PROGRAMMA SVOLTO**

Rette e loro rappresentazione nel piano cartesiano  
Rette parallele e perpendicolari  
Rette passanti per un punto e per due punti  
Distanza punto-retta

**Geometria euclidea** (Programma non svolto dell'anno precedente)

**Enti geometrici fondamentali**

La geometria euclidea: definizioni, teoremi e postulati.  
Postulati di appartenenza e d'ordine.  
Figure e proprietà delle figure.  
Linee, poligonali, poligoni.  
Angoli

**Triangoli e criteri di congruenza**

Triangoli: lati, angoli, bisettrici, mediane, altezze.  
Congruenza dei triangoli.  
Primo e secondo criterio di congruenza dei triangoli.  
Proprietà del triangolo isoscele.  
Terzo criterio di congruenza dei triangoli.

**Educazione civica**

Norme di comportamento e Regolamento d'istituto

Data	8.06.2021	Firma docente	Ivana Piazzolla
------	-----------	---------------	-----------------