

**PROGRAMMA  
A.S. 2021/2022**

<b>Materia:</b>	<b>Matematica</b>
<b>Classe:</b>	<b>2 Liceo Artistico</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>Barbara Calderini</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>Matematica.blu (Bergamini M., Barozzi G. – Zanichelli Editore)</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. Il piano cartesiano e la retta</b>	Coordinate di un punto nel piano cartesiano Distanza fra 2 punti L'equazione della retta nel piano cartesiano Punto medio di un segmento Significato del coefficiente angolare e principi proprietà Le relazioni di parallelismo e perpendicolarità La retta pe due punti La distanza di un punto da una retta
<b>2. Le disequazioni lineari</b>	Le disuguaglianze numeriche e le loro proprietà Generalità sulle disequazioni La rappresentazione delle soluzioni: gli intervalli Disequazioni equivalenti I principi di equivalenza delle disequazioni Risoluzioni
<b>3. I sistemi lineari</b>	Definizioni di sistema Definizione di soluzione Metodi risolutivi
<b>4. I numeri reali e i radicali</b>	L'insieme R e le sue caratteristiche Definizione di radice n-esime di un numero Potenze con esponente razionale
<b>5. Probabilità</b>	Definizione Principali termini relativi al calcolo delle probabilità
<b>6. Elementi di geometria</b>	Definizione di vari quadrilateri e relative proprietà Teorema di Talete Isometrie e relative proprietà Poligoni equivalenti Area di un poligono Teorema di Pitagora e di Euclide

Cecina,

Firma Insegnante/i

---