

**LIBRI DI TESTO: Massimo Bergamini e Graziella Barozzi-Mtematica multimediale .verde - Zanichelli**

<p><b>“Equazioni e disequazioni ”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni e disequazioni lineari</li> <li>• Equazioni fratte</li> <li>• Equazioni di secondo grado</li> <li>• Disequazioni di secondo grado</li> <li>• Equazioni di grado superiore al secondo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di piattaforme e-learning come repository di materiali relativi agli snodi concettuali degli argomenti e utili all’apprendimento</li> <li>• Esercitazioni riepilogative in classe</li> <li>• Collegamenti alle discipline tecniche ed informatiche</li> </ul>
<p><b>“Geometria analitica”</b></p> <p><b>1. Il piano cartesiano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punti nel piano cartesiano</li> <li>• Distanza tra due punti</li> <li>• Punto medio</li> </ul> <p><b>2. Retta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazione della retta nelle varie forme</li> <li>• Coefficiente angolare e intercetta</li> <li>• Rette parallele, incidenti e perpendicolari</li> </ul> <p><b>3. Parabola</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazione della parabola</li> <li>• Vertice, asse di simmetria</li> <li>• Significato dei coefficienti</li> <li>• Intersezioni con gli assi cartesiani</li> <li>• Posizione di una retta rispetto ad una parabola</li> </ul> <p><b>4. circonferenza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• equazione della circonferenza come luogo dei punti equidistanti dal centro</li> <li>• equazione della circonferenza in forma esplicita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di piattaforme e-learning come repository di materiali relativi agli snodi concettuali degli argomenti e utili all’apprendimento</li> <li>• Esercitazioni riepilogative in classe</li> <li>• Costruzioni di grafici con l’uso del software Geogebra.</li> </ul>
<p><b>Modulo di Educazione Civica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La privacy su web</li> <li>• Le associazioni di volontariato</li> </ul>	<p><b>Brain storming</b> degli argomenti</p> <p>Utilizzo di piattaforme e-learning (<b>Classroom</b>) come repository di materiali (esercitazioni, lezioni, mappe concettuali)</p>

Barcellona 05/06/2024

*Il docente della disciplina*  
**Prof.ssa Patrizia Pulejo**  
Firma sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’art.3 del D.Lgs.n.39/93