

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

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