

ITT – LSSA “COPERNICO” – Barcellona P.G.

PROGRAMMA / PERCORSO DIDATTICO SVOLTO DI MATEMATICA

Classe: 3^a AM MECCANICA E MECCATRONICA-
a. s. 2023/ 2024

DOCENTE: Prof.ssa Pulejo Patrizia

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 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• Significato dei coefficienti• Intersezioni con gli assi cartesiani• Posizione di una retta rispetto ad una parabola	<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">• 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

Il programma viene notificato agli allievi mediante pubblicazione sul sito web dell’istituto