

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	3 CET
INDIRIZZO	ECONOMICO TURISTICO
ANNO SCOLASTICO	2019/2020
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	PIZZEGHELLO GIORGIO

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3 CET

Libro di testo adottato: Libro di testo adottato: "Nuova Matematica a colori 3" autore L. Sasso edito da Petrini

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
<p>RIPASSO Riprendere concetti principali del biennio.</p>	<p>1. Ripasso del programma della classe prima e seconda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - equazioni di primo e secondo grado e sistemi di primo grado e secondo grado.
<p>ALGEBRA Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per risolvere problemi.</p>	<p>2. Equazioni di grado superiore al secondo.</p> <p>3. Disequazioni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - binomie, trinomie, biquadratiche e scomponibili in fattori di primo o secondo grado. - di primo e secondo grado; - frazionarie; - di grado maggiore al secondo scomponibili in fattori di primo o secondo grado; - sistemi di disequazioni.
<p>GEOMETRIA ANALITICA Avere buona padronanza dei concetti di base della geometria analitica. Conoscere e riconoscere le equazioni delle rette e delle coniche. Applicare a problemi in vari ambiti.</p>	<p>4. Geometria analitica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - piano cartesiano (distanza fra due punti, punto medio); - la retta e relativi problemi; - la circonferenza e relativi problemi; - la parabola e relativi problemi.

<p>ESPONENZIALI E LOGARITMI Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico.</p>	<p>5. Funzione esponenziale e logaritmica. Equazioni esponenziali e logaritmiche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - funzione esponenziale con base maggiore di zero e minore di uno e base maggiore di uno con relative rappresentazioni grafiche; - definizione di logaritmo e segno dell'argomento e del logaritmo; - funzione logaritmica con base maggiore di zero e minore di uno e base maggiore di uno con relative rappresentazioni grafiche; - calcolo di logaritmi, base, argomento; - proprietà dei logaritmi; - equazioni esponenziali (concetto, raccoglimento, sostituzione); - disequazioni esponenziali (cenni); - equazioni logaritmiche.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il docente dichiara di avere svolto completamente i moduli/unità/nuclei fondamentali inseriti nella programmazione iniziale o che le parti non svolte non sono essenziali per il positivo svolgimento del successivo anno scolastico.

Piove di Sacco, 06.06.2020

Il docente: Prof. Pizzeghello Giorgio