

<b>Classe:</b>	<b>4H</b>
<b>Materia:</b>	<i>MATEMATICA</i>
<b>Insegnante:</b>	<b>Faletti Roberta</b>
<b>Testo utilizzato:</b>	Leonardo Sasso LA matematica a colori, Edizione Azzurra Volumi 3 e 4, ed. Petrini

ARGOMENTO	NOTE
<p><b>La circonferenza goniometrica.</b> Funzioni e formule goniometriche. Angoli e loro misure. Introduzione alle funzioni goniometriche fondamentali. Le definizioni delle funzioni goniometriche. Grafici cartesiani delle funzioni goniometriche fondamentali e grafici deducibili da questi attraverso semplici trasformazioni.</p> <p><b>Equazioni e disequazioni goniometriche.</b> Equazioni e disequazioni goniometriche elementari e riconducibili ad elementari</p> <p><b>Trigonometria.</b> Teoremi fondamentali sui triangoli rettangoli e risoluzione di triangoli rettangoli attraverso l'utilizzo della trigonometria.</p>	
<p><b>Complementi di Algebra: Disequazioni</b> Ripasso degli zeri e del segno per funzioni razionali fratte. Ripasso di geometria analitica: la parabola e la sua equazione nel piano cartesiano</p>	
<p><b>Funzioni esponenziali e logaritmiche</b> Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali La funzione esponenziale. Equazioni esponenziali. Disequazioni esponenziali Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche La funzione logaritmica. Proprietà dei logaritmi. Equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolubili mediante logaritmi. Disequazioni logaritmiche e disequazioni esponenziali risolubili mediante logaritmi. Grafici cartesiani delle funzioni logaritmiche ed esponenziali e grafici deducibili da questi attraverso semplici trasformazioni.</p>	

Corsico, 03/06/2024

I rappresentanti	La docente
------------------	------------

## Lavoro estivo

Per gli studenti con carenze nella disciplina: ripassare il programma, rifare gli esercizi e le prove di verifica svolte nel corso dell'anno scolastico

Per tutti gli studenti: dal file pubblicato al seguente indirizzo

[https://www.matematika.it/public/esercizi/14/11\\_12\\_domini\\_3\\_0.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/14/11_12_domini_3_0.pdf)

- calcolo dei domini di funzione: esercizi dal num 1 al num 15, 17, 18, dal num 20 al num 24, dal num 91 al num 96, dal num 107 al num 111, 137, 146, 157, 170

L'insegnante:

Roberta Faletti