

# Programma di Matematica

Classe IV E

a.s. 2023/2024

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Lucio Apollonio

**Libro di testo:** MATEMATICA MULTIMEDIALE.AZZURRO VOL. 4 CON TUTOR (LDM) - Bergamini Barozzi - Ed. Zanichelli

RISULTATI RAGGIUNTI	CONTENUTI DELLE UNITA'DI APPRENDIMENTO
<p>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.</p> <p>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi risolvibili mediante disequazioni.</p> <p>Descrivere le caratteristiche delle funzioni esponenziali e logaritmiche</p> <p>Risolvere problemi modellizzabili mediante funzioni esponenziali o logaritmiche</p> <p>Utilizzare la circonferenza goniometrica</p> <p>Descrivere le caratteristiche delle funzioni goniometriche</p> <p>Risolvere equazioni goniometriche</p>	<p><b>Algebra:</b> equazioni e disequazioni di grado primo e secondo; grafico di parabole</p> <p><b>Pre-calcolo:</b> intervalli, funzioni, dominio di funzioni razionali e irrazionali</p> <p><b>Esponenziali e logaritmi</b> funzioni esponenziale e logaritmica. equazioni esponenziali e logaritmiche elementari</p> <p><b>Trigonometria:</b> circonferenza goniometrica; angoli notevoli, funzioni seno, coseno; equazioni goniometriche</p>

ROMA 02/06/2024

Prof.  
Lucio Apollonio