

Classe	3ACB – Art.Chimica e materiali
Disciplina	MATEMATICA
Libro di testo	<i>MATEMATICA.VERDE con Tutor – VOLUME 4A/4B - Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone- Zanichelli editori</i>

Argomenti sviluppati:

ESPONENZIALI E LOGARITMI

Potenze con esponente reale
Equazioni esponenziali e vari metodi risolutivi
Logaritmi
Proprietà dei logaritmi
Equazioni e disequazioni logaritmiche di vario tipo.

GONIOMETRIA

Sistemi di misura di un angolo in gradi e radianti. Circonferenza goniometrica
Funzioni goniometriche: seno, coseno, tangente e cotangente di un angolo

GEOMETRIA ANALITICA:

LA RETTA

Il riferimento cartesiano ortogonale. Rappresentazione di punti
La distanza tra due punti
Il punto medio di un segmento
Risoluzione di problemi
Rette ed equazioni rappresentative nelle forme esplicite ed implicite
Significato del coefficiente angolare
Rette parallele e perpendicolari

PARABOLA

La parabola nel piano cartesiano: parabola con asse parallelo all'asse y.

CIRCONFERENZA

L'equazione generale della circonferenza

EDUCAZIONE CIVICA:

Consumi e produzioni responsabili