

Classe	4A Bts- Chimica, Materiali e Biotecnologie
Disciplina	MATEMATICA
Docente teorico	CATANIA SABRINA
Libro di testo	<i>MATEMATICA.VERDE con Tutor – VOLUME 4A/4B - Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone- Zanichelli editori</i>

Argomenti sviluppati:

ESPOENZIALI E LOGARITMI

Potenze con esponente reale
Equazioni esponenziali e vari metodi risolutivi
Curva esponenziale
Logaritmi – Curva logaritmica
Proprietà dei logaritmi
Equazioni e disequazioni logaritmiche di vario tipo

FUNZIONI: PROPRIETA' E CARATTERISTICHE

Concetto di funzione
Classificazione di funzioni
Dominio di una funzione
Segno di una funzione
Intersezione con gli assi
Funzioni pari, dispari e periodiche

LIMITI

Limite finito ed infinito di una funzione per x che tende ad un numero finito
Limite finito ed infinito di una funzione per x che tende ad infinito
Teoremi sui limiti

CONTINUITA' DI UNA FUNZIONE

Funzioni continue in un punto e in un intervallo
Teoremi sulle funzioni continue
Calcolo di limiti –
Limiti di forme indeterminate
Punti di discontinuità
Asintoti
Grafico probabile di una funzione

Il Docente
Prof.ssa Sabrina Catania