



a.s. 2017/2018

PROGRAMMA DI MATEMATICA

INSEGNANTE: Tibidò Maria Giovanna

FUNZIONE ESPONENZIALE, LOGARITMICA

Rappresentazione e caratteristiche delle due funzioni al variare della base
Concetto di asintoto e di limite
Equazioni esponenziali e logaritmiche elementari, proprietà dei logaritmi, formula del cambiamento di base per l'utilizzo della calcolatrice

FUNZIONI RAZIONALI INTERE E FRATTE

Dominio
Segno
Intersezione con gli assi
Concetto di limite finito ed infinito, calcolo di limiti per punti, forme indeterminate $0/0$, ∞/∞ , $\infty-\infty$
Asintoti verticali, orizzontali e obliqui
Grafico probabile di una funzione razionale intera o fratta

MATEMATICA FINANZIARIA:

Capitalizzazione e attualizzazione
Capitalizzazione semplice e composta
Sconto razionale e composto
Tasso nominale annuo convertibile
Tassi equivalenti
Leggi scindibili e non
Unificazione di più impieghi, scadenza media
Rendite temporanee e perpetue
Leasing
Ammortamento, americano, progressivo e uniforme

Perugia, 29/05/2018

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
Prof. Maria Giovanna Tibidò