



a.s. 2020/2021

PROGRAMMA DI MATEMATICA

INSEGNANTE: Tibidò Maria Giovanna

FUNZIONI RAZIONALI INTERE E FRATTE

Dominio
Segno
Intersezione con gli assi, zeri di una funzione
Concetto di limite finito ed infinito, calcolo di limiti per punti,
forme indeterminate ∞/∞ , $\infty-\infty$
Asintoti verticali, orizzontali, obliqui
Probabile grafico
Grafico di funzioni razionali intere
Funzione IRPEF

FUNZIONE ESPONENZIALE, LOGARITMICA

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

MATEMATICA FINANZIARIA:

Capitalizzazione e attualizzazione
Capitalizzazione semplice e composta
Sconto razionale e composto
Tasso nominale annuo convertibile, TAN e TAEG
Tassi equivalenti
Leggi scindibili e non
Rendite temporanee e perpetue
Ammortamento progressivo e uniforme

Perugia, 30/05/2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
Prof. Maria Giovanna Tibidò