

Programma di Matematica classe 2 E

Anno Scolastico 19-20

Prof.ssa Brunella Castellini

Definizione di numero reale

Potenze con esponente reale

funzione esponenziale

equazioni e disequazioni esponenziali, sistemi di disequazioni esponenziali

Definizione di logaritmo

funzione logaritmica

proprietà dei logaritmi

Cambiamento di base

Equazioni e disequazioni logaritmiche

Archi e angoli, radianti e gradi

circonferenza goniometrica

definizione di seno coseno e tangente

funzioni inverse: secante, cosecante e cotangente

grafici delle funzioni goniometriche

relazioni fondamentali della goniometria

funzioni goniometriche angoli notevoli

angoli associati al primo quadrante.

In DAD

formule goniometriche: addizione, sottrazione, duplicazione

equazioni goniometriche elementari, lineari ed omogenee di secondo grado

Disequazioni goniometriche