

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe IVA linguistico a.s. 2018/2019

Funzioni trascendenti

La circonferenza goniometrica: archi e loro misura. Angolo grado ed angolo radiante. Definizione di seno, coseno e tangente. La relazione fondamentale della goniometria. Calcolo delle funzioni goniometriche per angoli notevoli. Riduzione al primo quadrante. Formule goniometriche. Equazioni goniometriche elementari e riducibili a quelle elementari. Potenza nel campo reale: la funzione esponenziale. Equazioni esponenziali. Logaritmi e loro proprietà; semplici equazioni logaritmiche.

Richiami sulle equazioni e disequazioni algebriche

Equazioni e disequazioni di II grado; equazioni fratte; sistemi di disequazioni; Equazioni irrazionali.

Alatri,

Il Docente

Le alunne