

# **LICEO P.E. IMBRIANI**

## **Programma di matematica ANNO SCOLASTICO 2016/ 2017 Classe IVF Liceo Linguistico Docente: DANZICA DANIELA.**

### **RIPASSO**

Le equazioni e le disequazioni di secondo grado  
Le coniche

### **PROGRAMMA SVOLTO**

La funzione esponenziale  
Il dominio della funzione esponenziale  
Equazioni esponenziali  
Disequazioni esponenziali  
Equazioni esponenziali mediante l'incognita ausiliaria  
I sistemi di equazioni  
I logaritmi  
Cambiamento di base nei logaritmi  
Le funzioni logaritmiche  
Dominio delle funzioni logaritmiche  
Le equazioni logaritmiche

## **LA GONIOMETRIA**

Gli angoli: le ampiezze, funzioni, seno e coseno

La sinusoide e la cosinusoide

La relazione fondamentale e la funzione tangente

Gli angoli associati

Gli angoli particolari

Le espressioni goniometriche.

Le formule di duplicazione.

Le formule di addizione e sottrazione.

Le equazioni goniometriche elementari

Equazioni lineari in seno e coseno.

Avellino, 9 Giugno 2017

**Il docente**

**Gli alunni**