



Via Salvatore Pescatori 155, 83100 Avellino

Tel. (2 linee) 08257821.84 - 86 ~ Fax Uffici 0825783899 ~ Fax Dirigenza 082535375

www.liceoimbriani.it ~ avpm040007@istruzione.it, avpm040007@pec.istruzione.it

Codice meccanografico AVPM040007 ~ Codice fiscale 80011170646

M
a

ANNO SCOLASTICO 2016/ 2017

PROGRAMMA DI MATEMATICA – CLASSE IV D Ling

- La Circonferenza nel piano cartesiano (riepilogo generale)

- Le funzioni goniometriche

- funzioni goniometriche e periodicità
- formule parametriche, di prostaferesi di addizione e sottrazione, bisezione e duplicazione
- angoli associati
- equazioni e disequazioni lineari, omogenee e simmetriche soluzione algebrica e grafica
- sistemi di equazioni e di disequazioni

La Trigonometria

- I triangoli rettangoli
- Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli
- Il teorema della corda
- Il teorema dei seni
- Il teorema di Carnot
- I triangoli qualunque
- Le applicazioni della trigonometria alla geometria, alla fisica e alla topografia.

ESPONENZIALI E LOGARITMI

- Le potenze con esponente reale
- La funzione esponenziale
- Le equazioni esponenziali
- Le disequazioni esponenziali
- La definizione di logaritmo
- Le proprietà dei logaritmi
- La funzione logaritmica
- Le equazioni logaritmiche
- Le disequazioni logaritmiche
- Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

Avellino, 03/06/2017

IL DOCENTE

Prof.ssa Casarella Rita

GLI ALUNNI

