



ISTITUTO NOSTRA SIGNORA

Viale G. D'Annunzio, 218 - 65127 Pescara

tel. 08564551 fax 08566698

sito web: www.istitutonostrosignora.it

MATEMATICA

Classe IV Liceo Linguistico Europeo

PROGRAMMA SVOLTO

2018-2019

MODULO 1: RIPASSO DI ALCUNI ARGOMENTI SVOLTI NELL' ANNO PRECEDENTE

MODULO 2: ESPONENZIALI E LOGARITMI

- Potenze ad esponente reale
- Funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali
- Definizione di logaritmo e relative proprietà
- Funzione logaritmica
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni esponenziali elementari
- Disequazioni logaritmiche elementari

MODULO 3: GONIOMETRIA

- Misura di angoli in gradi sessagesimali ed in radianti
- Angoli orientati.
- Circonferenza goniometrica
- Seno, coseno e tangente di un angolo orientato
- Definizione di funzione e di grafico di una funzione
- Definizioni e caratteristiche delle funzioni seno, coseno e tangente

- Relazioni fondamentali della goniometria
- Identità goniometriche
- Equazioni goniometriche elementari

MODULO N. 4: TRIGONOMETRIA

- Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo

Pescara, 7 Giugno 2019

Il Docente
de Iuliis Carla

Gli alunni
