

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Sede di Corbetta	Indirizzo: ODONTOTECNICO	
a. s. 2017/2018	Classe quarta A	Docente Maurizio Salvati

I periodo:

- Chi è “ π “ ; misura della circonferenza
- Le funzioni goniometriche seno, coseno tangente e cotangente; definizione delle funzioni seno e coseno utilizzando goniometro e righello
- Deduzione dalla definizione delle funzioni goniometriche dei teoremi sui triangoli rettangolo
- Teoremi sui triangoli qualunque
- Rappresentazione grafica delle funzioni goniometriche studiate : lettura delle curve

II periodo:

- Applicazioni alla fisica: somma di vettori; piano inclinato; moto del proiettile .
- Equazioni e disequazioni goniometriche di primo e secondo grado
- Logaritmi : definizione, rappresentazione grafica, campo di esistenza
- La funzione esponenziale : lettura delle curve esponenziali

Informatica :

- Costruzione di tabelle e statistiche
- Uso del foglio elettronico Excel

Gli allievi

Il docente

Corbetta, 5 Giugno 2018