

Sede di Corbetta	Indirizzo: ODONTOTECNICO	
a. s. 2016-2017	Classe quarta sez. A	Docente Maurizio Salvati
	Materia Matematica	

### **Programma di matematica**

- Misura della circonferenza in radianti
- Definizione delle funzioni goniometriche seno, coseno, tangente e cotangente.
- Rappresentazione sul piano cartesiano delle funzioni seno, coseno, tangente e cotangente.
- Teoremi sui triangoli rettangoli derivati dalle definizioni di seno e coseno
- Teoremi sui triangoli qualunque
- Applicazioni alla fisica: somma di vettori; piano inclinato; moto del proiettile .
- Disequazioni di secondo grado intere e fratte
- Equazioni e disequazioni goniometriche di primo e secondo grado
- Logaritmi : definizione, rappresentazione grafica, proprietà .
- Cenni alla funzione esponenziali
- Definizione, campo di esistenza, rappresentazione grafica e lettura delle curve esponenziali e logaritmiche

Gli allievi

Il docente

Corbetta, 26 maggio 2017