

ISTITUTO SALESIANO "DON BOSCO"

Villa Ranchibile

Via Libertà, 199 – 90143 – PALERMO

LICEO CLASSICO

Anno scolastico 2020/2021

PROGRAMMA DI MATEMATICA.....

Svolto nella classe **IV^a sez. A....**

Docente: Prof. Astuti Angelo

**Testo: Bergamini - Barozzi – Trifone
4 Matematica. Azzurro
Con Tutor (Edizione 2017)
ZANICHELLI**

CONTENUTI

1. **CAP.14** **Funzioni goniometriche : misura degli angoli, funzioni seno e coseno, funzione tangente , funzioni goniometriche di angoli particolari, angoli associati**
2. **CAP 15** **Formule goniometriche : formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione, formule di bisezione, formule parametriche, formule di prostaferesi.**
3. **Cap 16** **Equazioni goniometriche : equazioni goniometriche elementari, equazioni lineari in seno e coseno, equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno**
4. **CAP 17** **TRIGONOMETRIA : triangoli rettangoli, teoremi sui triangoli rettangoli, applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli, triangoli qualunque : angoli alla circonferenza, angoli al centro, angoli alla circonferenza e al centro corrispondenti e loro relazione, teorema della corda, dei seni e del coseno (Carnot)**

Palermo: 20-05-2021

Gli Studenti

Il Docente

Prof. Astuti Angelo

.....