

PROGRAMMA DI MATEMATICA

1) GONIOMETRIA

- Misurazione degli angoli in gradi e radianti
- Definizione e studio delle funzioni goniometriche fondamentali: seno, coseno, tangente e cotangente.
- Relazioni fondamentali della goniometria.
- Funzioni goniometriche di alcuni angoli notevoli.
- Angoli o archi associati.
- Equazioni goniometriche elementari.
- Equazioni goniometriche
- Equazioni lineari in seno e coseno.
- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno.
- Angoli o archi associati
- Formule goniometriche (addizione e sottrazione, duplicazione, bisezione).
- Identità goniometriche.
- Equazioni goniometriche elementari.
- Equazioni goniometriche elementari
- Equazioni lineari in seno e coseno.
- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno

2) TRIGONOMETRIA

- Risoluzione di un triangolo rettangolo.
- Teorema della corda
- Teorema dei seni
- Teorema di Carnot