

UNITÀ 1 - Funzioni goniometriche

- Misura degli angoli in gradi e radianti
- La circonferenza goniometrica
- La funzione seno e la funzione coseno
- Prima relazione fondamentale della goniometria
- Funzione tangente e Funzione cotangente
- Funzione secante e cosecante
- Funzioni goniometriche di angoli particolari
- Angoli associati

UNITÀ 2 - Formule goniometriche

- Formule di addizione e sottrazione
- Formule di duplicazione e bisezione
- Formule parametriche
- Formule di prostaferesi
- Formule di Werner

UNITÀ 3 - Equazioni e disequazioni goniometriche

- Equazioni goniometriche elementari
- Equazioni lineari in seno e coseno
- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno
- Disequazioni goniometriche elementari in seno e coseno,
- Disequazioni goniometriche di secondo grado
- Disequazioni goniometriche fratte .

UNITÀ 4 - Trigonometria

- I triangoli rettangoli
- Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli
- L'area di un triangolo
- Teorema della corda
- Teorema dei seni
- Teorema del coseno

UNITÀ 5 - Numeri complessi

- Definizione di numero complesso
- Operazioni con i numeri complessi
- Numeri complessi in forma algebrica
- Operazioni con i numeri complessi in forma algebrica