

## ANALISI MATEMATICA

### Recupero di elementi di goniometria e altro

#### Programma

- Lunedì 3 dicembre ore 9/12

Definizione delle funzioni goniometriche dirette, prime proprietà.

Valore delle funzioni goniometriche di angoli particolari.

Archi associati.

Formule goniometriche principali.

Applicazione alla semplificazione di espressioni goniometriche.

- Lunedì 10 dicembre ore 16/19

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

Disequazioni goniometriche elementari, lineari, omogenee.

- Lunedì 17 dicembre ore 16/19

Rappresentazione grafica di funzioni polinomiali, goniometriche, logaritmiche, esponenziali anche attraverso l'applicazione di semplici trasformazioni geometriche.

Relazione fra il grafico di  $f(x)$  e quello di  $\text{abs}(f(x))$ .

Risoluzione grafica di equazioni e disequazioni.