

**PROGRAMMA DEFINITIVO DEL CORSO DI
FONDAMENTI di MATEMATICA (3CFU)
Prof.ssa Micol AMAR
Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (canale unico)**

Proprietà delle potenze e operazioni sui polinomi.

Equazioni, disequazioni e sistemi algebrici.

Equazioni e disequazioni irrazionali.

Proprietà dei logaritmi, equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.

Proprietà del valore assoluto e sue applicazioni ad equazioni e disequazioni.

Richiami di trigonometria.

Richiami di geometria analitica (rette nel piano, coniche riferite agli assi).

Testi consigliati:

primo capitolo del libro

Amar-Bersani: **Analisi Matematica I: esercizi e richiami di teoria**. “La Dotta” ed. (2012).

Anichini-Carbone-Chiarelli-Conte: **Precorso di Matematica**. Pearson (2018).

Alessio-de Fabritiis-Marcelli-Montecchiari: **Matematica Zero**. Pearson (2016).