

**Programma di massima del corso propedeutico di Matematica
Ingegneria dell'Informazione - Sede didattica di Latina
a.a. 2019/2020 - Dr. Francesco Sisti**

Giorno	ARGOMENTO
Lunedì 9 settembre	Introduzione. Il calcolo letterale. Prodotti notevoli. Scomposizione di polinomi. Divisione tra polinomi.
	Valore assoluto
	Equazioni algebriche. Equazioni con valore assoluto.
	Sistemi di equazioni di primo grado a 2 incognite
	Sistemi di disequazioni. Intere, fratte di primo e secondo grado.
Martedì 10 settembre	Radicali, proprietà e operazioni Esponenziali e Logaritmi Proprietà, grafico di funzioni. Equazioni esponenziali e logaritmiche
Mercoledì 11 settembre	Trigonometria. Goniometria, Funzioni goniometriche. Equazioni e disequazioni goniometriche, Risoluzione di triangoli
Giovedì 12 settembre	Geometria Analitica. Il piano cartesiano. La retta. Le coniche. Equazioni delle coniche. La parabola. Le disequazioni di secondo grado. Intersezione tra curve. Retta tangente. Vettori e operazioni tra vettori e sui vettori.
Venerdì 13 settembre	Cenni sulla teoria degli insiemi. Cenni di logica delle proposizioni. Condizioni necessaria, sufficiente e necessaria e sufficiente. Dimostrazione per assurdo.