

	UNI EN ISO 9001:2008	ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO Scienze Applicate – LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO
	I.I.S. “PRIMO LEVI” Torino	Contenuti minimi di MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEM. per esami d’idoneità o integrativi della classe 3 ITT di settembre 2016

MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEM (Terzo anno)

CONTENUTI

- 1) IL PIANO CARTESIANO: Equazioni rette; coefficiente angolare; rette parallele e perpendicolari.
- 2) LA PARABOLA: Caratteristiche e proprietà; rappresentazione grafica; l’equazione e la disequazione di 2° grado.
- 3) LA GONIOMETRIA: Valori e grafici delle funzioni goniometriche; risoluzione equazioni e disequazioni goniometriche.
- 4) LA TRIGONOMETRIA: Teoremi per la risoluzione dei triangoli rettangoli e triangoli qualsiasi.
- 5) I NUMERI COMPLESSI: Operazioni con i numeri complessi; trasformazione in forma polare, trigonometrica ed esponenziale; operazioni nelle varie forme.

LIBRO DI TESTO:

Bergamini Massimo, Trifone Anna, Barozzi Graziella “Matematica.verde 3 con Maths in English Ld” - Zanichelli – ISBN: 9788808199614