

Classe	1° A Meccanica, Meccatronica ed Energia
Disciplina	Matematica
Docente teorico	Prof. Rosario Granata
ITP (se presente)	//////////
Libro di testo	Bergamini, Barozzi "MATEMATICA MULTIMEDIALE.VERDE" seconda edizione, volume 1

Argomenti sviluppati (docente teorico):

N.	Modulo	Unità didattica
1	Insiemistica	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gli insiemi: rappresentazione ed operazioni con essi.
2	Calcolo Numerico	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gli insiemi numerici N, Z, Q con relative proprietà ed operazioni; rappresentazione sulla retta; ○ MCD ed mcm tra numeri naturali; ○ Le potenze e loro proprietà; ○ Le frazioni equivalenti e i numeri razionali; ○ I numeri decimali finiti e periodici;
3	Calcolo Letterale	<ul style="list-style-type: none"> ○ Monomi ed operazioni con essi ○ Polinomi ed operazioni con essi ○ I prodotti notevoli ○ Il teorema e la Regola di Ruffini
4	Geometria: Elementi Fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ○ Introduzione alla geometria euclidea ○ Nozioni fondamentali di geometria del piano: punto, retta, piano, semiretta, segmenti, angoli.
5	Equazioni di Primo Grado Intere	<ul style="list-style-type: none"> ○ Identità cenni ○ Equazioni equivalenti e i principi di equivalenza ○ Equazioni determinate, indeterminate, impossibili ○ Equazioni intere: risoluzione e verifica ○ Problemi di primo grado
6	Geometria: Rette e Triangoli	<ul style="list-style-type: none"> ○ Rette perpendicolari e parallele ○ I Triangoli: Conoscenza e Classificazione, ○ Punti notevoli di un triangolo
7	Dati e Previsioni	<ul style="list-style-type: none"> ○ dati statistici, la loro organizzazione e la loro rappresentazione ○ Indici di posizione ○ Lettura di grafici .

Il Docente

Rosario Granata