



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019/2020
CLASSE:	1BE
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	LANZA ALESSANDRO
TESTO IN USO:	1 Matematica (Bergamini-Trifone/ Zanichelli)

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

- I numeri naturali: conoscenza dell'insieme \mathbb{N} ; le quattro operazioni; le potenze, espressioni coi numeri naturali; le proprietà delle operazioni; le proprietà delle potenze; multipli e divisori di un numero; massimo comun divisore e minimo comune multiplo; approfondimento informatico sui numeri primi; sistemi di numerazione.
- I numeri interi: loro natura; le quattro operazioni e la potenza; espressioni con potenze; leggi di monotonia.
- I numeri razionali e i numeri reali: le classi di equivalenza e le operazioni tra frazioni; classificazione delle frazioni, confronto; numeri razionali e decimali; la densità di \mathbb{Q} ; potenze con esponente intero negativo; espressioni; i numeri irrazionali.
- Gli insiemi: introduzione alla teoria (paradosso di Russell); la gerarchia degli infiniti; i sottoinsiemi...

PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)

Gli insiemi: operazioni tra insiemi; l'insieme delle parti; la partizione.

Logica proposizionale: connettivi logici, espressioni, tautologie, forme di ragionamento valide.

Calcolo letterale: monomi, espressioni con monomi; polinomi; espressioni con polinomi.

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA
www.itetmantegna.edu.it

MODELLO DD59
VERSIONE 1.0



Il Docente

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)