



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019/2020
CLASSE:	2DT
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	LANZA ALESSANDRO
TESTO IN USO:	1 Matematica; 2 Matematica (Bergamini-Trifone/ Zanichelli)

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

Il calcolo letterale : monomi; espressioni con monomi; M.C.D. e m.c.m. di monomi; polinomi ed espressioni con polinomi; M.C.D. e m.c.m. di polinomi; divisione di polinomi; prodotti notevoli; scomposizione in fattori; Regola di Ruffini; frazioni algebriche.

Equazioni lineari : intere e fratte

Disequazioni lineari: Principi di monotonia; disequazioni intere e fratte ; sistemi di disequazioni.

PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)

Sistemi di equazioni: loro discussione e risoluzione coi vari metodi

I radicali: I numeri reali; le radici quadrate, cubiche, ennesime; semplificazione e confronto di radicali; moltiplicazione e divisione di radicali; trasporto dentro e fuori il segno di radice; potenza e radice di un radicale; addizione e sottrazione di radicali; razionalizzazione; espressioni irrazionali; equazioni irrazionali; cecco alle potenze ad esponente razionale.

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA www.itetmantegna.edu.it	
MODELLO DD59 VERSIONE 1.0	

Il Docente

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)