

I.T.E.T. Emanuela Loi Nettuno
PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2020/2021
MATEMATICA
CLASSE 2 SEZ E
Docente: Angela Serbia

1. Monomi e operazioni con i monomi
2. Prodotti notevoli e loro scomposizione
3. Frazioni algebriche:
semplificazione, operazioni con le frazioni algebriche
4. POLINOMI
Scomposizione dei polinomi
5. Numeri reali e radicali
 - Numeri irrazionali e insieme \mathbb{R} dei numeri reali
 - Radici quadrate, cubiche ed n-esime
 - Riduzione allo stesso indice e semplificazione
 - Trasporto fuori e sotto segno di radice
 - Addizioni e sottrazioni di radicali
 - razionalizzazioni
6. Equazioni lineari
 - Principi di equivalenza
7. Sistemi di equazioni lineari di primo grado con
 - Metodo di sostituzione
 - Metodo di addizione/sottrazione
 - Metodo del confronto
 - Metodo di Cramer
 - Sistemi determinati, indeterminati ed impossibili
 - Rappresentazione grafica dei sistemi
8. Rette nel piano cartesiano
 - Richiami sul piano cartesiano
 - Distanza fra due punti
 - Punto medio di un segmento
 - La funzione lineare
 - L'equazione della retta nel piano cartesiano

Nettuno, 08/06/2021