

CALCOLO NUMERICO ELEMENTARE :

- Operazioni con i numeri naturali ( Somma sottrazione moltiplicazione e divisione)
- Calcolo del minimo comune multiplo

MONOMI E POLINOMI :

- Introduzione dei monomi
- Somma algebrica dei monomi
- Moltiplicazione e divisione dei monomi
- Potenza dei monomi
- Introduzione dei polinomi
- Somma algebrica dei polinomi
- Prodotto di un monomio per un polinomio
- Prodotto di polinomi
- Quadrato di un binomio
- Prodotto della somma di due monomi per la loro differenza
- Quadrato del trinomio
- Espressioni con monomi e polinomi

EQUAZIONI:

- Equazioni di primo grado ( Determinate indeterminate e impossibili )
- Equazioni di secondo e formula di risoluzione
- Equazioni incomplete pure e spurie

PIANO CARTESIANO E LE RETTE :

- Piano cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio
- Equazione della retta in forma esplicita e implicita
- Coefficiente angolare e suo significato geometrico
- Rette parallele e ortogonali
- Calcolo del punto d'intersezione di una retta attraverso l'utilizzo di sistemi lineari

CIRCONFERENZA:

- Equazione di una circonferenza
- Calcolo del centro e del raggio
- Calcolo dell'equazione della circonferenza noto il centro e il raggio

PARABOLA:

- Equazione di una parabola
- Calcolo del vertice fuoco asse di simmetria e direttrice
- Intersezione della parabola con l'asse delle x e delle y
- Rappresentazione grafica di una parabola

Nettuno, 08-06-2020

Prof. MARIANI CLAUDIO