



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Di Poppa-Rozzi"
Via F. Barnabei, 2
Teramo



Istituto professionale servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
"Di Poppa" - Casa Circondariale – Castrognò – Teramo
a.s. 2016/2017

Classe: 1^a A EN

Insegnante: Prof. De Fabiis Marcello

Programma svolto - Matematica

Insiemi numerici

L'insieme N: definizione; potenze e proprietà delle potenze; i numeri primi, i numeri composti e loro scomposizione in fattori primi.

L'insieme Z: definizione; numeri concordi, discordi e opposti; somma algebrica, moltiplicazione; calcolo del valore delle espressioni con numeri interi.

L'insieme Q: definizione; somma algebrica, moltiplicazione, divisione; calcolo del valore delle espressioni con numeri razionali.

Calcolo letterale

Il monomio: definizione; coefficiente e parte letterale; monomi simili e opposti; somma algebrica, moltiplicazione.

Il polinomio: definizione; binomio, trinomio e quadrinomio; somma algebrica, moltiplicazione di un monomio per un polinomio; moltiplicazione di due polinomi; semplificazione delle espressioni letterali con monomi e polinomi.

Prodotti notevoli: prodotto della somma di due monomi per la loro differenza; quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio.

Equazioni di primo grado

Risoluzione delle equazioni di primo grado intere a coefficienti interi e frazionari.

F.to Prof. De Fabiis Marcello