

Programma di Matematica

Classe IA IISS Enzo Ferrari

A.S. 2016-2017

Prof. Ammendola Sergio

TIPOLOGIA D'ESAME PER GIUDIZIO SOSPESO: SCRITTO

I numeri e gli Insiemi: Unione, Intersezione, prodotto cartesiano.

Proprietà algebriche delle operazioni: commutazione e inversione; composizione e scomposizione;
i numeri frazionari e periodici: frazione generatrice.

Proporzionalità diretta e inversa. Proporzionalità quadratica e cenni sul concetto di funzione.

I monomi: classificazione dei monomi; grado di un monomio; MCD e mcm tra monomi, operazioni tra monomi.

I Polinomi: classificazione dei polinomi; grado di un polinomio; operazione tra polinomi
Espressioni e semplificazione.

I prodotti e le scomposizioni notevoli

Frazioni algebriche

Equazioni di primo grado

La Regola di Ruffini

Elementi di geometria: la retta, la semiretta, il segmento; il piano; gli angoli; classificazione degli angoli; alcuni criteri di congruenza. Problemi semplici di geometria

I RAPPRESENTANTI DI CLASSE

PROF. S. AMMENDOLA