

Programma di Matematica

Classe IIA IISS Enzo Ferrari

A.S. 2016-2017

Prof. Ammendola Sergio

TIPOLOGIA D'ESAME PER GIUDIZIO SOSPESO: SCRITTO

Richiami su algebra dei polinomi e prodotti notevoli.

Equazioni di 1° grado frazionarie e discussione delle condizioni di esistenza, equazioni a coefficienti numerici e letterali;

Disequazioni di 1° grado fratte con discussione

Equazioni di 2° grado a coefficienti interi: equazioni pure, spurie. Regola di scomposizione di un trinomio notevole.

Elementi di calcolo delle probabilità: statistica inferenziale. L'evento casuale. La Probabilità dipendente e indipendente. La probabilità come somma e come prodotto. La Frequenza e la Probabilità relativa. Indicatori statistici: Media, mediana, moda, campo. Rappresentazioni grafiche a barre, a torta, confronto con una distribuzione gaussiana.

Sistemi di equazioni di primo grado metodo per sostituzione, metodo per confronto.

I radicali: funzione potenza, riduzione a stesso indice, moltiplicazione e divisione tra radicali, trasporto fuori radicale. Espressioni semplici con radicali.

Cenni di geometria: Principali Teoremi sui triangoli I quadrilateri e i principi di equivalenza