



PROGRAMMA SVOLTO

Data: 12/06/2013

Pag. 1 di 1

Programma svolto dal Prof.: FERRERI VITTORIO

Materia: MATEMATICA

Classe 2^a Sez. A Sirio

Anno Scolastico: 2013-14

Ripasso

I numeri naturali. Numeri primi. M.C.D. e m.c.m.. Operazioni con i numeri relativi. Operazione con i numeri razionali. Proprietà delle potenze. Percentuali e proporzioni. Monomi. Operazioni con i monomi. M.C.D. e m.c.m. di monomi. Polinomi. Prodotti notevoli. Scomposizione di un polinomio in fattori. Frazioni algebriche.

Modulo 9

Primo e secondo principio di equivalenza delle equazioni. Equazioni di primo grado numeriche intere. Equazioni determinate, indeterminate, impossibili.

Modulo 10

Sistemi di primo grado di due equazioni in due incognite. Metodo di sostituzione, metodo di riduzione, metodo di confronto.

Modulo 11

Radicali. Proprietà invariantiva. Moltiplicazione e divisione tra radicali aventi lo stesso indice e indice differente. Potenze e radici di radicali. Somma e differenza di radicali. Razionalizzazione del denominatore di una radice. Radicali come potenze con esponente frazionario.

Modulo 12

Equazioni di secondo grado complete, spurie e pure. Formula risolutiva.

Prof. Vittorio Ferreri