

PROGRAMMAZIONE SVOLTA – a.s. 2013-14
MATEMATICA
CLASSE I G - ITT

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI
INSIEMI NUMERICI	Operazioni nell'insieme dei numeri naturali Operazioni nell'insieme dei numeri razionali assoluti Numeri decimali e frazioni Operazioni nell'insieme dei numeri relativi Proprietà delle potenze Espressioni algebriche nell'insieme \mathbb{Q}
CALCOLO LETTERALE (I)	Monomi Polinomi Prodotti notevoli
CALCOLO LETTERALE (II)	Scomposizione di un polinomio in fattori Frazioni algebriche Divisioni tra polinomi
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE	Equazioni con una incognita Principi di equivalenza Equazioni intere numeriche Equazioni di grado superiore scomponibili in fattori di 1° grado Manipolazione di formule Problemi con una incognita
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE	Equazioni frazionarie Dominio di un'equazione
DISEQUAZIONI DI 1° GRADO	Disequazioni di 1° grado intere e frazionarie. Disequazioni di grado superiore scomponibili in fattori di 1° grado. Disequazioni frazionarie.
GEOMETRIA	Concetti primitivi Postulati fondamentali Rette, semirette, segmenti, linee Angoli Poligoni Figure concave e convesse Congruenza tra figure piane Triangoli Criteri di congruenza dei triangoli Criteri e metodi per effettuare la dimostrazione di teoremi Teorema su angoli congruenti in triangolo isoscele Rette qualsiasi o parallele intersecate da trasversale ed angoli generati
STATISTICA	Tipologie di dati, organizzazione in tabelle e rappresentazione mediante grafici. Frequenza assoluta, relativa e percentuale. Media aritmetica, moda, mediana, range di variabilità, scarto, varianza e scarto quadratico medio.

Presentato agli alunni in data _____

L'insegnante _____

Gli alunni _____