

PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE 1^a SEZ E (nuovo ordinamento)

A.S. 2013/2014

DATI E PREVISIONI

Statistica

- Introduzione alla statistica
- Distribuzioni di frequenza
- Rappresentazioni grafiche
- Indici di posizione: media, mediana e moda
- La variabilità

CALCOLO LETTERALE

Monomi

- Somme algebriche, prodotti, divisioni, potenze tra monomi

Polinomi

- Operazioni tra polinomi (*escluso divisioni*)
- Prodotti notevoli
- Potenze di un binomio

Scomposizioni di polinomi

- Raccoglimenti totali e parziali
- Scomposizione mediante prodotti notevoli
- Scomposizioni di trinomi di secondo grado

GEOMETRIA

Piano euclideo

- I primi assiomi e teoremi della geometria euclidea
- Le parti della retta e le poligonali
- Semipiani e angoli
- Poligoni

Congruenza nei triangoli

- Triangoli
- Altezza, mediana, bisettrice, asse di un triangolo
- Primo criterio di congruenza dei triangoli
- Secondo criterio di congruenza dei triangoli
- Terzo criterio di congruenza dei triangoli

I rappresentanti di classe

Eleonora Sghoi
Jovanese

Prof.ssa Irene Tacchini

