C L A S S E 1 M a.s. 2018/19

PROGRAMMA DI MATEMATICA

PROF.SSA CAREDDU PAOLA

CALCOLO NUMERICO NEGLI INSIEMI NUMERICI N, Z, Q.
TEORIA DEGLI INSIEMI

FUNZIONI: concetto di relazione tra due insiemi, funzione tra due insiemi, immagini e controimmagini.
Rappresentazione grafica di funzioni lineari e quadratiche

CALCOLO LETTERALE: monomi, polinomi e operazioni con essi, prodotti notevoli.

EQUAZIONI : teoria e risoluzione di equazioni intere di primo grado ; problemi risolubili attraverso le equazioni.

GEOMETRIA: enti primitivi, assiomi e teoremi, assiomatica essenziale (assiomi di appartenenza, assioma d'ordine, assioma del semipiano), definizione di semiretta e di segmento.
Segmenti e angoli adiacenti e consecutivi.
Il concetto di congruenza, criteri di congruenza dei triangoli (senza dimostrazione), proprietà del triangolo isoscele(con dimostrazione), criterio di parallelismo (senza dimostrazione), teroema dell'angolo esterno (con dimostrazione), somma degli angoli interni di un triangolo (con dimostrazione) e di un poligono.

Livorno, 4/6/2019

L'insegnante
Paola Careddu

Gli studenti