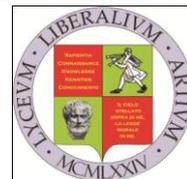




Liceo Statale
"Giuseppe Rechichi" - Polistena



LICEO DELLE SCIENZE UMANE - LICEO ECONOMICO SOCIALE - LICEO LINGUISTICO - LICEO MUSICALE

PROGRAMMA SVOLTO MATEMATICA

CLASSE 1^a C / SU

ANNO SCOLASTICO 2015 - 16

Insiemi e insiemi numerici

Il concetto di insieme. Sottoinsieme di un insieme. Le operazioni con gli insiemi. Prodotto cartesiano Problemi con gli insiemi

Insieme **N**: operazioni fondamentali e proprietà. Le potenze e loro proprietà. MCD e mcm Insieme **Z**: ordinamento, operazioni e proprietà Insieme **Q** : ordinamento, operazioni e proprietà Insieme **R**

Il calcolo letterale

Monomi: definizione e caratteristiche Le operazioni con i monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione M.C.D. e m.c.m.

Polinomi: definizione e caratteristiche, addizione algebrica, prodotto, divisione di un polinomio per un monomio, prodotti notevoli

Le equazioni

I principi di equivalenza Le equazioni numeriche intere

Elementi di statistica

L'indagine statistica Le distribuzioni di frequenza Gli indici di posizione centrale (moda, media, mediana)

La geometria euclidea

I primi assiomi Semirette, segmenti e angoli Il concetto di congruenza Poligoni e triangoli La congruenza nei triangoli Le proprietà del triangolo isoscele Relazioni tra lati e angoli di un triangolo

Gli Allievi

Il Docente

PROF.SSA FEDERICO ANGELA MARIA