



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE TERMINI BERNARDO

CLASSE I B MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
3		96	99

Contenuti

- 1) Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi.
Le operazioni tra insiemi e le loro proprietà.
- 2) Le operazioni e le espressioni in N, Z, Q (Insieme numeri naturali,razionali assoluti,razionali relativi con le relative proprietà.
Cenni su interesse,sconto,montante e valore attuale
- 3) I Monomi e cenni su Polinomi.
Le operazioni e le espressioni con monomi
Prodotti notevoli (quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio, somma e differenza di cubi, differenza di quadrati, trinomio caratteristico.
- 4) Geometria Analitica, Retta : Distanza tra due punti,punto medio, Retta come luogo geometrico.Coefficiente angolare.Rette parallele e perpendicolari.
- 5) Geometria : I punti, le rette, i piani , i segmenti, gli angoli, i triangoli, il rettangolo, il quadrato, il rombo, il parallelogramma,il trapezio.
- 6))Equazioni di primo e secondo grado: intere,monomia,pura,spuria,completa.

Attività di recupero

- 1) Recupero in itinere.
- 2) Pausa didattica di una settimana dopo la fine del primo quadrimestre.

Varese, 08/06/2018

il Docente

Termini Bernardo



*Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE*



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11