



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE SAMMARITANO ANTONIO

CLASSE 1° A OPA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1ora x settimana	2ore x settimana	66	99

Contenuti
<p>U.F. 1 Insiemi</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ripresa degli insiemi numerici : numeri naturali, razionali e relativi; – Le proprietà delle operazioni fra insiemi; <p>U.F. 2 Frazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> – Criteri di divisibilità e scomposizione di un numero naturale in fattori primi; – MCD e mcm di numeri naturali; – Operazioni in Z e regola dei segni; <p>U.F. 3 Calcolo Algebrico</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proprietà delle potenze; – Espressioni con le potenze; – Frazioni numeriche e numeri razionali relativi e assoluti; – Operazioni in Q; <p>U.F. 4 Equazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rapporti, percentuali e proporzioni; – Proprietà e ricerca del termine incognito di una proporzione, uso della percentuale; – Il simbolismo algebrico: uso e funzioni delle variabili; – Monomi e polinomi: operazioni relative; – Prodotti notevoli; – Equazioni intere di primo grado; – Legge di annullamento del prodotto (risoluzione di semplici problemi con



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35528/A/0002/UK/11

equazioni di primo grado);

U.F. 5 Geometria

- Nozione intuitive di geometria del piano e dello spazio: punto, retta, piano, semiretta e segmento, triangoli e poligoni;
- Rette perpendicolari e parallele;
- Altezze, bisettrici, mediane di un triangolo.

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere

Varese, 08/06/2017

il Docente
ANTONIO SAMMARITANO