



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

DOCENTESAMMARITANO ANTONIO

CLASSE1° A OPA

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

Contenuti

U.F. 1 Insiemi

- Ripresa degli insiemi numerici : numeri naturali, razionali e relativi;
- Le proprietà delle operazioni fra insiemi;

U.F. 2 Frazioni

- 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;

U.F. 3 Calcolo Algebrico

- Proprietà delle potenze;
- Espressioni con le potenze;
- Frazioni numeriche e numeri razionali relativi e assoluti;
- Operazioni in Q;

U.F. 4 Equazioni

- 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. 35520/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, 08/06/2018

il Docente
ANTONIO SAMMARITANO