



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



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

Indirizzo: IPSIA

Disciplina: MATEMATICA

Asse culturale: MATEMATICO

Contenuti minimi essenziali di disciplina richiesti in entrata:

- Insiemi numerici
- Equazioni di primo grado intere
- Ricavare formule inverse
- Calcolo letterale
- Enti geometrici fondamentali: angoli
- Le figure piane e loro proprietà.
- Le formule per il calcolo del perimetro e dell'area
- Il teorema di Pitagora.

Cosa saper fare (prerequisiti di competenza):

- Risolvere espressioni numeriche negli insiemi dei numeri naturali, relativi, razionali.
- Risolvere equazioni
- Riconoscere equazioni determinate, impossibili, indeterminate
- Verificare le soluzioni
- Risolvere problemi con equazioni (sia geometrici, che di altra natura)
- Accettare le soluzioni
- Saper sviluppare espressioni polinomiali
- Riconoscere prodotti notevoli (somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio)
- Equazioni di primo grado.
- Risolvere semplici problemi relativi al calcolo del perimetro e area di figure geometriche.
- Risolvere semplici problemi geometrici con l'ausilio delle equazioni.



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



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

- Saper scrivere una formula a partire da dati assegnati in semplici figure geometriche.

Prova di ingresso: uguale alla prova dell' ITIS (prevista – viene somministrata indicativamente nel mese di settembre)