



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE ANTONIO SAMMARITANO

CLASSE 4° A IM EL

N° ore teoriche	N° ore pratiche	N° ore totali	N° ore previste
1ora x settimana	2ore x settimana	72	99

Contenuti
<p>U.F. 1 – RIPASSO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circonferenza goniometrica; - Funzioni goniometriche; Archi particolari, Archi associati; - Formule di addizione e sottrazione; - Grafici delle funzioni seno e coseno; - Teoremi sui triangoli rettangoli; - Teorema dei Seni; - Teorema del Coseno; <p>U.F. 2 – EQUAZIONI E DISEQUAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equazioni Irrazionali con moduli; - Risoluzioni di disequazioni intere; - Risoluzioni di disequazioni frazionarie; <p>U.F.3 – FUNZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definizione di una funzione; - Classificazione e grado; - Dominio e codominio; - Intersezione con gli assi; - Simmetrie della funzione; - Segno di una funzione; <p>U.F.4 – LIMITI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concetto di limite; - Continuità di una funzione; - Discontinuità e loro classificazione; - Limiti notevoli; - Forme di indeterminazione; - Asintoti;



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

U.F.5 – DERIVATE

- Rapporto incrementale;
- Definizione di derivata;
- Significato geometrico di derivata;
- Funzione derivata;

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, 08/06/2017

il Docente

Prof. Antonio Sammaritano