



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/IT

A.S.2015./2016.

PROGRAMMA DIDATTICO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

DOCENTE **Prof. DULIO MARCO** CODOCENTE: **Prof. DI FRANCO ANTONINO**

CLASSE : **1ABIO**

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
84	18	102	102

Contenuti

COSTRUZIONI GEOMETRICHE

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.
- Convenzioni generali del disegno tecnico.
- Poligoni regolari inscritti e di lato assegnato.
- Costruzioni geometriche sulle tangenti.
- Costruzioni geometriche sui raccordi.
- Le curve policentriche. ovali, ovoli, spirali.
- Le curve coniche. ellissi, parabole, iperboli.
- Applicazioni delle costruzioni geometriche ad oggetti reali.

PROIEZIONI ORTOGONALI

- Proiezioni ortogonali di oggetti tridimensionali.
- Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi.

PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

- Assonometria isometrica di solidi semplici.
- Assonometria cavaliera di solidi semplici.
- Assonometria planometrica di solidi semplici.

DISEGNO ELETTRONICO (LABORATORIO CAD)

- Concetti e comandi fondamentali di disegno elettronico.
- Costruzioni geometriche e proiezioni ortogonali di semplici oggetti.



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/IT

Attività di recupero

Recupero in itinere svolto nel mese di febbraio 2016, con prova di recupero del primo quadrimestre effettuata in data 09/03/2016.

Varese, li 10/06/2016

Il Docente: Prof. Dulio Marco

Il Codocente: Prof. Di Franco Antonino