



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.2015./2016.

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

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

CLASSE : **2AELE**

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
81	13	94	102

Contenuti

SVILUPPO DI SOLIDI

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.
- Convenzioni generali del disegno tecnico.
- Ripresa dei concetti fondamentali sulle proiezioni ortogonali.
- Ripresa dei concetti fondamentali sulle proiezioni assonometriche.
- Ribaltamento, rotazione, vera forma.
- Sviluppo di solidi e di oggetti sezionati.

NORMATIVE INTERNAZIONALI UNIFICATE

- Convenzioni per le viste in proiezione ortogonale: i metodi europeo ed americano.
- Quotatura: normative e regole internazionali unificate.
- Unioni con elementi filettati.
- Simbologie tecniche.

DISEGNO INDUSTRIALE

- Sezioni tecniche.
- Vera forma della sezione.
- Esplosi assonometrici.
- Rappresentazione di oggetti reali.

DISEGNO ELETTRONICO (LABORATORIO CAD)

- Ripresa dei concetti e comandi fondamentali di disegno elettronico.
- Funzioni avanzate per il disegno elettronico.
- Rappresentazione bidimensionale di oggetti reali e pezzi meccanici.



*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 14/03/2016.

Varese, li 10/06/2016

Il Docente: Prof. Dulio Marco

Il Codocente: Prof. Di Franco Antonino