



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. 2016-2017

## PROGRAMMA DIDATTICO

**DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

DOCENTE DULIO MARCO – DI FRANCO ANTONINO

CLASSE 2 BMEC

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
105	14	119	120

### Contenuti

#### SVILUPPO DEI 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.
- Simbologie tecniche.

#### DISEGNO INDUSTRIALE

- Sezioni tecniche.
- Esplosi assonometrici.

#### DISEGNO ELETTRONICO (LABORATORIO CAD)

- Ripresa dei concetti e comandi fondamentali di disegno elettronico.
- Funzioni avanzate per il disegno elettronico.
- Rappresentazione di oggetti complessi.



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

### Attività di recupero

Recupero in itinere svolto nel mese di febbraio 2017, con prova di recupero del primo quadrimestre effettuata in data 16/03/2017.

Varese, 13/06/2017

il Docente

Dulio Marco – Di Franco Antonino