



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2017/2018

## PROGRAMMA DIDATTICO

**DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TRG)**

DOCENTE Prof. DULIO MARCO

CLASSE 2 BBIO

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
70	23	93	93

### Contenuti

#### SVILUPPO E SEZIONI DI SOLIDI

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

#### QUOTATURA

- Convenzioni per le viste in proiezione ortogonale: i metodi europeo ed americano.
- Quotatura: normative e regole internazionali unificate.
- Simbologie tecniche.
- Convenzioni per la rappresentazione grafica delle unioni.

#### DISEGNO D'INSIEME

- Convenzioni per il disegno d'insieme.
- Convenzioni per la rappresentazione dei particolari.

#### 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 con pausa didattica svolto nel mese di febbraio 2018, con prova di recupero del primo quadrimestre effettuata in data 06/03/2018.

Varese, 13/06/2018

il Docente  
Prof. Dulio Marco