



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: Disegno, progettazione e organizzazione industriale**

DOCENTE Iannone Felice

CLASSE II PD Mec

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
110	9	119	128

### Contenuti

Proiezioni ortogonali. Proiezioni ortogonali di solidi elementari: cubo, parallelepipedo, cilindro, cono, piramide. Proiezione ortogonale di sezioni ribaltate sul piano del disegno. Scala naturale, scale di riduzione e di ingrandimento nel disegno tecnico (Norma UNI EN ISO 5455:1998). Formato dei fogli (Norma UNI EN ISO 5457:2002). Tipo di linee nel disegno tecnico (Norma UNI 3968). Quotature. Proprietà dei materiali. Ricavare le viste dei pezzi dal vero. Designazione delle filettature. Proiezione ortogonale di un pezzo con filettature. Dimostrazione di una lavorazione al tornio parallelo. Disegno complessivo. Laboratorio saldatura. Pulegge trapezoidali. Linguette cilindriche. Linguette americane. Dadi a intaglio. Prodotti anaerobici che vengono usati nel montaggio di particolari meccanici. Spine elastiche - Spine coniche - Spine cilindriche. Anelli seger-per alberi e per fori Ingrassatori. Rappresentazione delle linguette.

### Attività di recupero

Varese, 12/06/2017

il Docente

Iannone Felice