



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. 2016/17

PROGRAMMA DIDATTICO

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTE Lavorato Francesco

CLASSE 1A MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
28	58	86	87

Contenuti

Parte teorica:

- D.Lsg. 81/2008;
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva.
- Definizioni di rischio, pericolo, protezione, prevenzione;
- Figure coinvolte nella sicurezza sul luogo di lavoro;
- Proprietà meccaniche, tecnologiche e fisico/chimiche dei materiali;
- Il legno e le sue proprietà;
- I metalli e le loro proprietà;
- Il ferro e le sue leghe: ghisa e acciaio.

Parte pratica:

- Disegni geometrici fondamentali;
- Proiezioni ortogonali di solidi semplici e composti;
- Assonometria cavaliere di solidi semplici e composti;
- Assonometria isometrica di solidi semplici e composti.

Attività di recupero

Recupero in itinere

Varese, 12/06/2017

il Docente
Lavorato Francesco