



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.2015/16

## PROGRAMMA DIDATTICO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTE: Lombardo Salvatore  
CODOCENTE: Nazzari Alberico

CLASSE: 1B mra

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
30	60	90	99

### Contenuti

#### LA SICUREZZA NELL' AMBIENTE DI LAVORO:

D.Lsg. 81/2008. Dispositivi di protezione individuale e collettiva. Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio. Nozioni di primo soccorso.

Segnali di divieto e prescrizioni correlate.

#### MATERIALI:

Caratteristiche fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.

#### TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA:

Norme del disegno tecnico. Materiali e supporti per il disegno. Gli attrezzi per disegnare.

Rappresentazione in scala. Risoluzione grafica di fondamentali problemi geometrici.

Proiezioni ortogonali. Proiezioni assonometriche, isometrica e dimetrica.

Tipologia di sezioni di organi meccanici. Sistemi di quotatura.

### Attività di recupero

Recupero in itinere.

Studio supplementare a casa.

Varese, li 04-06-2016

Il Docente

Lombardo Salvatore

Nazzari Alberico

Gli alunni \_\_\_\_\_