



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.2015/2016

PROGRAMMA TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTE: Brunetti Giovanni, Palermo Aldo

CLASSE 2AMRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
66	33	99	99

Contenuti

- **Rappresentazione grafica**
 - Materiale da disegno
 - Semplici costruzioni geometriche
 - Proiezioni ortogonali di solidi semplici e composti
 - Sezioni di pezzi semplici
 - Normative sui disegni: normative UNI
 - Sistemi di quotatura: in serie e in parallelo
- **Rappresentazione grafica su PC con ausilio software AutoCAD**
 - Principali comandi del software AutoCad
 - Rappresentazione pezzi meccanici tramite PC
- **Metrologia**
 - Sistema Internazionale, unità di misura
 - Tipi e cause di errori
 - Caratteristiche degli strumenti di misura
 - Concetto di tolleranza dimensionale
- **Proprietà dei Materiali**
 - Principali proprietà fisiche dei materiali
 - Proprietà meccaniche: Durezza e resistenza a trazione

Attività di recupero

In Itinere

Varese, li 09/06/2016

i Docenti

Giovanni Brunetti

Palermo Aldo