



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/IT

A.S.2015/2016

## PROGRAMMA DIDATTICO DI TTRG

DOCENTE Felice Iannone

CLASSE 2CMAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
66		66	90

### Contenuti

Modulo 1: Disegno tecnico; proiezioni ortogonali e assonometrie cavaliera e isometrica; rappresentazione di quote, tolleranze, rugosità .  
Modulo2: Sicurezza: rischio e pericolo. Rischio elettrico. Introduzione impianto idraulico e impianto elettrico.  
Modulo3: Introduzione alla pneumatica; rappresentazione alberi di trasmissione; Alberi a camme; ingranaggi.  
Modulo 4: Il disegno con Autocad 2D; parti principali di un motore a combustione interna; impianto di raffreddamento in un motore a combustione interna.

### Attività di recupero

Disegno a mano libera con attrezzatura; domande argomenti svolti.

Varese, li 06/06/2016

il Docente

Felice Iannone

Gli alunni: Amato, Boateng