



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 Usai Massimiliano

CLASSE 2AMASIM

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
34	68	102	102

Contenuti

Modulo 1: Disegno tecnico; proiezioni ortogonali e assonometrie cavaliera e isometrica; rappresentazione di quote, simboli di tolleranze, rugosità e saldatura. Le sezioni.

Modulo2: La produzione meccanica in officina; l'operazione di taglio, piega, punzonatura di staffe: tempi e quantificazione della materia prima occorrente. Cartellini di lavorazione.

Modulo3: Collegamenti mobili: chiavette e linguette; accoppiamento filettato; le filettature metriche ISO; rappresentazione grafica delle filettature; rapporto di trasmissione di una coppia di ingranaggi.

Modulo 4: Il disegno con Autocad 2D; principali comandi, proiezioni ortogonali di pezzi meccanici; quotatura e sezioni. Messa in tavola e stampa.

Attività di recupero

Disegno a mano libera con attrezzatura; disegno con Autocad

Varese, li 01/06/2016

il Docente

Massimiliano Usai

Gli alunni: Hassane Hamza; Taoubi Ayoub