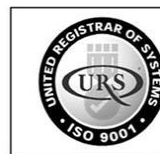




Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2016/2017

## PROGRAMMA DIDATTICO DI: DISEGNO, PROGETTAZIONE, ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE.

DOCENTE: Brogna Gaetano

CODOCENTE: Succi Claudio

CLASSE: Terza A MECC

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
03/settimana	02/settimana	03/settimana	99

### Contenuti

#### Teoria.

Norme unificate del disegno. Norme sulle sezioni. Norme sulle quotature. Conicità. Rugosità. Norme per l'indicazione di rugosità e conicità sui disegni. Norme per l'indicazione sul disegno di barre e profilati. Numeri normali. Considerazioni tecnologiche nelle applicazioni dei disegni. Definizioni di Unioni, Collegamenti, Trasmissioni. Chiodature e saldature –relative convenzioni-. Rivetti a strappo. Ribattini Kerpin. Filettature; unioni con bulloni; dadi;viti prigionieri; convenzioni relative. Viti a ricircolazione di sfere. Tolleranze dimensionali. Chiavi per il serraggio dei dadi e dispositivi antiassialamento. Perni e spine. Chiavette e linguette con semplice calcolo del diametro albero.

#### Scritto-grafico

- Progettazione, disegno, disegno al CAD.
- Disegni applicativi delle norme generali.
- Ricavare terza vista e/o sezione di pezzi.
- Estrazione di particolari da disegni d'insieme.
- Scelta di elementi unificati.
- Disegni relativi ai contenuti teorici.
- Disegni di pezzi meccanici completi.

#### Laboratorio

- Uso di programmi di disegno assistito CAD (2D) – sui contenuti teorici -.
- Uso di programmi di disegno assistito INVENTOR (3D) – sui contenuti teorici -.



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

### Attività di recupero

Le attività di recupero sono state svolte per quasi tutti gli argomenti in forme diverse ed anche in maniera individualizzata.

Varese, li 25/05/2017

I Docenti: BROGNA Gaetano; SUCCI Claudio