



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.2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA:TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

DOCENTE Proff. Rosario Pace e Filippo Alessi

CLASSE2° PD MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
90	58	148	165

Contenuti

UDA 1 Disegno meccanico e produzione industriale: unità di misura del S.I., sottomultipli e multipli, norme del disegno tecnico ed Enti di Unificazione, rappresentazione di particolari e assiemi meccanici.

UDA 2 Tolleranze di lavorazione e finitura superficiale: tolleranze dimensionali e intercambiabilità, regole del sistema di tolleranze ISO; rugosità e zigrinatura; lettura del disegno meccanico e uso manuale tecnico.

UDA 3 Proprietà dei materiali: proprietà chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.

UDA 4 Prove meccaniche e materiali ferrosi: principali prove di laboratorio sui materiali: prova di trazione, prova di resilienza, prove di durezza, acciai e ghise: tipologie, caratteristiche e impieghi.

Attività di recupero

Pausa didattica

Varese,07/06/2018

il Docente

Proff. Rosario Pace e Filippo Alessi