



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**  
**DISCIPLINA: TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI**

DOCENTE BARRACO VINCENZO e PASQUA GAETANO      CLASSE 3BMT

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
140	52	192	192

<b>Contenuti</b>
Sicurezza sul lavoro DPI Prevenzione incendi Classi di fuoco Rischio elettrico Tolleranze dimensionali Rugosità Accoppiamenti Chimica dei materiali Proprietà dei materiali Proprietà tecnologiche dei materiali Prova di trazione Prova di resilienza Prova di durezza Prova di durezza Brinell Prova di durezza Vickers Prova di durezza Rocwell Prova di durezza Knoop Prova di durezza shore Resistenza a fatica Produzione acciaio e ghisa Fabbricazione della ghisa Altoforni Acciai Influenza dei più comuni elementi in lega Designazione acciai Pneumatica Valvola 3/2 Ciclo di lavorazione Disegno al Cad Saldatura Tecniche di saldatura elettriche: postura corretta, pinza porta elettrodi, posizione corretta dell'elettrodo, esecuzione di cordoni di saldatura su piastra Esecuzione di cordoni saldati, unione di piastre



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

Unione di piastre a 180°

**Attività di recupero**

Una settimana di recupero fine primo quadrimestre con verifica finale  
Verifica finale di recupero fine secondo quadrimestre in data 24.05.2017 e 25.05.2017

Varese, 15.06.2017

il Docente  
Barraco Vincenzo