



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 DI TECNOLOGIA MECCANICA E APPLICAZIONI

DOCENTE: Brunetti Giovanni, De Zorzi Marco

CLASSE 3AMRA

Contenuti

Metrologia

- Sistema Internazionale, unità di misura
- Tipi e cause di errori
- Caratteristiche degli strumenti di misura
- Concetto di tolleranza dimensionale
- Accoppiamenti alberi e mozzi
- Calcolo delle tolleranze o

Proprietà dei Materiali

- Proprietà fisiche dei materiali: Temperatura di fusione, Massa volumica, dilatazione termica, calore specifico, conduzione elettrica e termica
- Proprietà meccaniche: Durezza, Resistenza a trazione, Resilienza,
- Prove di durezza: Rockwell, Brinell e Vickers

Ciclo siderurgico

- Altoforno, produzione ghisa e acciai
- Designazione degli acciai

Macchine Utensili

- Parametri di lavorazione alle MU
- Semplici lavorazioni alle MU

Attività di recupero

In Itinere

Varese, li 16/06/2018

i Docenti

Giovanni Brunetti De Zorzi Marco