



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 ESERCITAZIONI PRATICHE

DOCENTE ALBERICO NAZZARI

CLASSE 1°B mra

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
20	239	259	264

### Contenuti

#### **ANTINFORTUNISTICA**

Legislazione di riferimento, segnali, D.P.I..

#### **STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO**

asta millimetrata, calibro a corsoio, squadre fisse, comparatore

#### **LAVORAZIONI AL BANCO**

Impiego razionale di lime e tecniche di limatura  
Strumenti ed attrezzi necessari alla tracciatura:  
trasferimento sul pezzo degli elementi geometrici di riferimento  
maschiatura e alesatura  
NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA

#### **TRAPANO**

Parti fondamentali della macchina  
Impiego razionale della macchina  
Punte elicoidali  
NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA

#### **TORNIO**

Impiego razionale della macchina:  
scelta degli utensili

Lavorazioni:

- a sbalzo e tra le punte
- tornitura cilindrica esterna
- tornitura conica esterna
- gole esterne
- filettature
- foratura

NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA

#### **FRESATRICE**

Impiego razionale della macchina:

Lavorazioni:

- spianatura e squadratura

NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA

### Attività di recupero

In itinere

Varese, li 4/06/2016

il Docente

Alberico Nazzari

Gli alunni Dallari Samuel, Ferrauto Michele