



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 TTIM

DOCENTE Felice Iannone, Alessandro Cozzi

CLASSE II PD MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
48	44	92	120

Contenuti

Modulo 1: Metrologia; proprietà dei materiali; generalità meccanica dei fluidi; generalità fluidodinamica;
Modulo2: Parametri di taglio; materiale per utensili; ciclo di lavorazione; saldatura, alberi di trasmissione del moto.
Modulo3: Termodinamica; combustione; trasmissione del calore; bruciatori per il gasolio.
Modulo 4: Sicurezza Dlgs 81/08; manutenzione; Fasi del TPM; semplici tabelle di manutenzione.
Modulo 5: Altoforno, raffinazione del petrolio, classificazione macchine, macchine frigorifere, impianto di raffreddamento e climatizzazione autoveicolo, rendimento, motori a combustione interna.
Laboratorio: Processi di saldatura, realizzazione di particolari meccanici alle macchine utensili.

Attività di recupero

Domande a risposta aperta su argomenti svolti.

Varese, li 08/06/2016

i Docenti

Felice Iannone, Alessandro Cozzi

Gli alunni: Luparelli, Forte