



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 E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E**  
**MANUTENZIONE**

DOCENTE BARRACO VINCENZO

CLASSE 4AMRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
58	16	74	74

**Contenuti**

Sicurezza sul lavoro, DPI  
Pneumatica  
Aria compressa  
Circuito pneumatico  
Valvole pneumatiche  
Cilindri pneumatici  
Ciclo pneumatico continuo  
Ciclo pneumatico A+, B+, C+, A-, B-, C-  
Circuito pneumatico con segnali bloccanti  
Ripasso di trigonometria  
Forze  
Composizione di forze  
Momenti, Coppia  
Risultante di una forza  
Momento risultante  
Reazioni vincolari  
Calcolo delle reazioni vincolari  
Baricentro  
Calcolo dei baricentri  
Cinematica  
Forza centrifuga  
lavoro

**Attività di recupero**

Una settimana di recupero primo quadrimestre con verifica finale  
Una settimana di recupero secondo quadrimestre con verifica finale

Varese, 12.06.2018

il Docente

Barraco Vincenzo



*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