



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: TTRG

DOCENTE BARRACO VINCENZO

CLASSE 1BMRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
58	30	88	88

Contenuti

introduzione ai materiali
 Squadratura de foglio e cartiglio
 materiali
 Proprietà fisica dei materiali
 Asse di un segmento
 Asse di un segmento A-B
 Bisettrice di un angolo AB
 bisettrice di un angolo. calore specifico. dilatazione termica
 Suddivisione di una angolo retto in tre parti uguali
 temperatura di fusione. triangolo scaleno date le misure
 perpendicolare a una retta r per un punto esterno P; parallela a una retta r distanti una misura data D
 conduttività termica; triangolo isoscele date le misure della base b e dell'altezza h; triangolo equilatero
 data l'altezza h
 esagono regolare dato il lato AB
 conduttività termica ed elettrica
 pentagono regolare noto il lato AB
 forze
 forze statiche e dinamiche; ottagonno dato il lato AB
 poligono inscritto in una circonferenza
 sollecitazioni; circonferenza tangente a tre rette incidenti
 tangenti interne a una circonferenza
 tangenti esterne a due circonferenze
 raccordo di due circonferenze con un arco di circonferenza di raggio dato
 raccordo con un arco di circonferenza di una retta r a una circonferenza in un suo punto P
 sollecitazioni semplici
 prove sui materiali
 costruzione ovale
 prove distruttive
 costruzione ovale
 prova di trazione
 ovale noti i due assi
 prove distruttive e non distruttive
 ovolo dato il lato corto
 prova di durezza



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

durezza brinell, vickers e rockewl
prove non distruttive
disegno ellisse
proiezioni ortogonali
disegno su tre piani
Controlli mediante ispezione radiografica
controllo mediante ultrasuoni

Attività di recupero

DURANTE LA PAUSA DIDATTICA

Varese, 12/06/2018

il Docente
Barraco Vincenzo