



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: TMA**

DOCENTE BARRACO VINCENZO e DE ZORZI MARCO

CLASSE 4BMT

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
90	50	140	140

**Contenuti**

Concetto di tolleranza dimensionale  
 Accoppiamento con gioco  
 Accoppiamento con interferenza  
 Accoppiamento incerto  
 Tolleranze di forma. Tolleranze geometriche  
 Rugosità  
 Acustica e illuminotecnica  
 Struttura degli acciai  
 Austenite  
 Ferrite  
 Cementite  
 Perlite  
 Diagramma di stato degli acciai. Acciaio eutettoide, ipotettoide e ipertettoide  
 Forze. Momenti  
 Statica  
 Equazioni fondamentali della statica  
 Reazioni vincolari  
 Baricentro  
 Cinematica  
 Lavoro  
 Potenza  
 Sollecitazione semplice e composte  
 Trazione  
 Compressione  
 Torsione  
 Taglio  
 Flessione  
 Utilizzo strumenti di misura  
 Lettura misura con il calibro  
 Lavorazioni alle macchine utensili  
 Lavorazione materie plastiche e prove su vari tipi di plastica  
 Prove 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

**Attività di recupero**

RECUPERO NEL PERIODO DI SOSPENSIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Varese, 14.06.2018

il Docente

BARRACO VINCENZO

DE ZORZI MARCO