

ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E ARTIGIANATO  
SIDERNO  
SEDE COORDINATA DI LOCRI

PROGRAMMA DI **TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI ( T.M.A.)**  
SVOLTO NELLA CLASSE IV<sup>A</sup> MECC.

ANNO SCOLASTICO 2015/16

Richiami sistema internazionale unità di misura  
Momento di una forza  
Energia Lavoro e Potenza  
Criteri di resistenza dei materiali  
Carico di rottura e di sicurezza.  
Sollecitazioni semplici: trazione, compressione e flessione  
Formule di progetto e verifica.  
Richiami di meccanica dei liquidi  
Pressione idrostatica  
Spinta e principio di Archimede  
Equazione di continuità  
Principio di Bernoulli  
Perdite di carico nelle condotte  
Organi di trasmissione del moto  
Ruote di frizione  
Ruote dentate a denti diritti  
Trasmissione con cinghie  
Esercitazioni pratiche nel laboratorio termo-idraulico

GLI ALUNNI

IL DOCENTE  
(ing. Domenico PANETTA)