

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^A D

ANNO SCOLASTICO 2018/19

1. Richiami sistema internazionale unità di misura
2. Scomposizione di una forza
3. Risultante di due forze con direzioni generiche
4. Momento di una forza
5. Energia Lavoro e Potenza
6. Criteri di resistenza dei materiali
7. Carico di rottura e di sicurezza
8. Sollecitazioni semplici: trazione, compressione e flessione
9. Formule di progetto e verifica
10. Richiami di meccanica dei liquidi
11. Principio di Pascal – Torchio idraulico
12. Pressione idrostatica
13. Spinta e principio di Archimede
14. Equazione di continuità
15. Principio di Bernoulli- Esperienza di Torricelli
16. Perdite di carico nelle condotte
17. Esercitazioni pratiche nel laboratorio termo-idraulico

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
(ing. Domenico PANETTA)

