

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

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI (T.M.A.)

SVOLTO NELLA CLASSE 3[^] D

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

1. Richiami sistema internazionale di unità di misura
2. Potere calorifico dei combustibili
3. Capacità termica - Calore specifico di un corpo
4. Trasmissione del calore- conduzione , convezione
5. Coefficiente globale di trasmissione
6. Vincoli e reazioni vincolari
7. Equazioni fondamentali della statica
8. Calcolo delle reazioni vincolari per strutture caricate con forze aventi direzioni generiche.
9. Macchine semplici (leve, carrucole e verricello semplice)
10. Travi inflesse
11. Travi appoggiate caricate con carico concentrato e distribuito
12. Trave incastrata caricata con carico concentrato e distribuito
13. Diagramma del momento e del taglio in semplici travi isostatiche.
14. Esercitazioni pratiche in laboratorio

GLI ALUNNI

	IL DOCENTE	
f.to	ing. Domenico PANETTA	
f.to	Copresenza	Antorio PELLEGRINO