



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"
TECNICO PER IL TURISMO LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI
Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice Ministeriale VIIS01700L



CONTENUTI MINIMI DI MECCANICA-MACCHINE

A s. 2024-25

Classe 4^T Logistica e Trasporti

Proff. G. A. Gomiero – R Corà

UDA 1: Resistenza materiali e condizioni di sicurezza

- Sollecitazioni, deformazioni e tensioni interne
- Criteri di resistenza dei materiali

UDA 2: Sollecitazioni semplici e composte

- Sollecitazioni meccaniche semplici e composte

UDA 3: Le travi inflesse

- Reazioni vincolari di travi isostaticamente vincolate e soggette a vari tipi di carico
- Diagrammi di sollecitazione: sforzo assiale, taglio e momento flettente
- Relazioni fra taglio, momento flettente e carico di una trave a sezione costante sollecitata

UDA 4: Lavorazioni alle macchine utensili

- Conoscenza delle principali lavorazioni per asportazione di truciolo, dei loro moti principali e calcolo dei loro parametri di taglio e tempi da impostare in una lavorazione.
- Valutare l'impiego delle macchine e dei materiali più adatti, con le loro problematiche, nei processi produttivi.

UDA 5: Collegamenti

- Conoscenza delle principali lavorazioni di saldatura.
- Tipologie di filettature e loro caratteristiche

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

STRUMENTI E MATERIALI

LIBRO DI TESTO (Tecnologie meccaniche e applicazioni 2 ed. San Marco)
MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE (FILE PDF, PRESENTAZIONI) CARICATO SULLA
PIATTAFORMA GOOGLE CLASSROOM
LABORATORIO DI INFORMATICA

I docenti

Prof. G. A. Gomiero - R. Corà