|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logo Remondini 4 | **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “G.A. REMONDINI”**TECNICO PER IL TURISMO LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICAPROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARIVia Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)Codice Ministeriale VIIS01700L | **logo-pubblica-istruzione-ok.gif** |

# CONTENUTI MINIMI DI MECCANICA-MACCHINE

##  A s. 2023-24

*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