|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logo Remondini 4 | **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 | **logo-pubblica-istruzione-ok.gif** |

# CONTENUTI MINIMI DI MECCANICA-MACCHINE

## A s. 2023-24

*Classe* ***3^T*** **Logistica e Trasporti**

*Proff.G.A.Gomiero– R.Corà*

**UDA 1: Disegno tecnico, laboratorio e misure**

* Quote nominali e tolleranze
* Sistemi di tolleranze dimensionali di accoppiamento ISO per alberi e fori
* Sistemi di tolleranze geometriche ISO
* Rugosità superficiale
* Esecuzione di disegni meccanici con programmi cad

**UDA 2: Statica e dinamica**

* Le forze
* I momenti delle forze
* Sistemi di forze equilibrati e corpi vincolati
* Le macchine semplici

**UDA 3: Prove meccaniche e laboratorio**

* Prova di trazione statica
* Prove di durezza (Brinell, Vikers, Rockwell)
* Prova di resilienza

**UDA 4: Dinamica e resistenze passive**

* Leggi fondamentali della dinamica
* Lavoro, potenza ed energia.
* Resistenze di attrito (radente e volvente)

**LIBRI DI TESTO UTILIZZATI**

Tecnologie meccaniche e applicazioni 1 ed San Marco

**STRUMENTI E MATERIALI**

LIBRO DI TESTO

MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE (FILE PDF, PRESENTAZIONI) CARICATO SULLA PIATTAFORMA GOOGLE CLASSROOM

LABORATORIO DI INFORMATICA

I docenti

Prof.G.A.Gomiero– R.Corà