



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"
TECNICO PER IL TURISMO E 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 SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

A. s. 2022-2023

Classe 4^T Logistica e Trasporti

Prof. F. Dal Lago – R. Corà

UDA 1: Misurazione e controllo

- I termini caratteristici della metrologia
- I principali strumenti di misura
- Le strumentazioni di laboratorio e le metodologie di misura
- Concetto di tolleranza e accoppiamento

UDA 2: Materiali industriali

- Generalità dei materiali
- Proprietà dei materiali
- Ferro e sue leghe

UDA 3: Lavorazioni meccaniche

- I principali metodi per la lavorazione dei materiali
- Lavorazioni per asportazione di truciolo, per deformazione plastica, saldature.

UDA 4: Introduzione all'elettrotecnica

- Grandezze elettriche (carica elettrica, campo elettrico, potenziale elettrico, differenza di potenziale, corrente elettrica).
- Componenti elettrici fondamentali (resistenze e generatori)

UDA 5: Elementi di informatica

- Concetto di algoritmo e strutture di programmazione (flow chart)
- Fogli di calcolo: caratteristiche e utilizzo delle formule media, massimo, minimo, se

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

AA.VV.; "NUOVO CORSO DI SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE" Ed. Hoepli
ISBN 9788820394745

STRUMENTI E MATERIALI

LIBRO DI TESTO

MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE (FILE PDF, PRESENTAZIONI, FOGLI DI CALCOLO) CARICATO SULLA PIATTAFORMA GOOGLE CLASSROOM
LABORATORIO DI INFORMATICA

Il docente

Prof. Federico Dal Lago