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

***CONTENUTI MINIMI DI SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE***

A. s. 2023-2024

*Classe* ***2^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