



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 ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

A s. 2024-25

Classe 4^T LOGISTICA E TRASPORTI

Prof.ssa G. Ferraro

UNITA' B1 – MAGNETISMO E LE SUE LEGGI

- Materiali magnetici
- Induzione magnetica, campo magnetico, flusso magnetico.
- Applicazioni a conduttori rettilinei, spire, solenoidi

UNITA' C1 - CIRCUITI ELETTRICI IN AC

- Reti in regime variabile
- Numeri complessi: rappresentazione algebrica e polare
- Rappresentazione simbolica
- Bipoli in AC
- Circuiti R, R-L, R-C, R-L-C
- Risoluzione reti elettriche in AC
- Potenze in AC monofase: attiva, reattiva, apparente, triangolo delle potenze

UNITA' E1 – SENSORI E TRASDUTTORI

- Definizioni, classificazione, parametri caratteristici
- Trasduttori di tipo passivo e attivo differenze

LIBRO DI TESTO

- “ELETTROTECNICA ELETTRONICA AUTOMAZIONE” Per la Logistica e i Trasporti
M. Flaccavento – F. Dell’Acqua
Ed. Hoepli
ISBN 978-88-203-7859-2