

PROGRAMMA SVOLTO dei Docenti Bertorello Claudio e Di Conza Michelangelo

Materia : TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Classe: 5 °sez. H **automazione** **ITIS (6 ore settimanali)**

Libro di testo: tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici, ed vol.3, ed. Tramontana

Argomenti o Moduli

1 Trasduttori e sensori

Sensori di temperatura, di posizione, di velocità

Circuiti di condizionamento per trasduttori

Acquisizione dati ed interfacciamento

Sistemi di misura virtuali

Esercitazioni di laboratorio

2 Macchine elettriche

Azionamenti industriali, inverter

Esercitazioni di laboratorio

3 Sistemi trasmissione dati

Trasmissione digitale

4 Elettronica di potenza

Esercitazioni di laboratorio

5 Organizzazione della sicurezza d'impresa

Prevenzione sicurezza

Impatto ambientale

Smaltimento dei rifiuti

Alba, 9 giugno 2021

Firma del **Docente**