

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**