

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
“G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI”  
Via di Curazza, 15 – 12084 – Mondovì (CN) – tel. 0174.42601 – fax 0174.551401

PLESSO: I.P.S.I.A. “F. GARELLI” – MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA, ODONTOTECNICO  
Via Bona, 4 – 12084 – Mondovì (CN) – tel. 0174.42611 – fax 0174.41144

## **PROGRAMMAZIONE SVOLTA a.s. 2023-‘24**

**INDIRIZZO:** MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA  
**CLASSE:** 5<sup>^</sup> BMT – 5<sup>^</sup> CMT  
**MATERIA:** TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E DIAGNOSTICA - PARTE ELETTRICA  
**INSEGNANTE :** BERTOLINO DAVIDE

### **Manutenzione di cabine elettriche BT/MT**

- Caratteristiche di una cabina
- Struttura di una cabina di BT/MT
- Opere di manutenzione
- Il rapporto di fine lavori
- I controlli da effettuare

### **Diagnosi, ricerca guasti, tipologia dei componenti ad uso industriale, flussi aziendali relativi alla manutenzione ed al magazzino**

- Ricerca Guasti
- Gestione di un magazzino
- Acquisti, ordini e merce disponibile

### **Concetti generali di manutenzione, Affidabilità e qualità industriale**

- Definizione di guasto
- Guasti sistematici e non sistematici
- Analisi dei guasti
- Definizione di manutenzione
- Manutenzione ordinaria e straordinaria
- Politiche di manutenzione
- Manutenzione correttiva
- Manutenzione preventiva

### **Normative tecniche di dismissione, riciclo e smaltimento**

- Rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Classificazione dei rifiuti
- La gestione dei rifiuti
- Direttive europee riguardanti i RAEE

## **Piano di manutenzione di un motore asincrono**

I principali metodi di rottura

Preparazione di un piano di manutenzione

I preventivi

I rappresentanti