

I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe 5D man – a.s. 2021 - 2022

Testi utilizzati: appunti e lezioni laboratoriali (lab04)

Prof. : RESCALDINA ANGELO

#### **IL TRASFORMATORE**

Funzionamento e parti che lo costituiscono

Trasformatori in olio

Trasformatori in resina

Punti critici di un trasformatore

Manutenzione del trasformatore

#### **IL MOTORE ASINCRONO TRIFASE**

Funzionamento e parti che lo costituiscono

Punti critici di un motore asincrono trifase

Manutenzione del motore asincrono trifase

#### **AVVIAMENTO MAT**

Teleruttore

Avviamento Diretto di un MAT

Avviamento stella / triangolo di un MAT

#### **AUTOMATISMI**

Teleruttori / Fine corsa / Temporizzatori / Contatti Ausiliari

Circuiti ciclici (inversione di marcia ciclico)

Circuiti temporizzati (avviamento stella triangolo)

#### **PLC**

Struttura del Plc , I/O

Programmazione a blocchi

Programmazione Ladder

Esempi di impiego

Inveruno, 07/06/2022

Il docente

Prof. Angelo Rescaldina