**ISTITUTO PROFESSIONALE PER L’INDUSTRIA E L’ARTIGIANATO di SIDERNO**

PROGRAMMA  **LTE** (laboratorio tecnologico ed esercitazioni)

CLASSE IV D DOCENTE: PIETRO MINNITI Anno Scolastico 2019/2020

IMPIANTI CIVILI:

* Impianto luce da 2 punti a più luci
* Impianto luce con deviatore.
* Impianto luce da 3 punti con deviatori e invertitore.
* Impianto crepuscolare.

IMPIANTI INDUSTRIALI:

Contattori-relè (termico e temporizzatore) -contatti ausiliari-pulsanti selettori-interruttori di posizione meccanici (fine corsa) -conversione nello schema funzionale dei segni grafici.

-IMPIANTI avviamento diretto di uno o più motori.

-IMPIANTI inversione di marcia di uno o più motori (simulazione di cancelli elettrici, montacarichi, ascensori ecc.

IMPIANTO avviamento motori ad inserzione stella-triangolo.

CENNI SULLE FOTOCELLULE

Siderno 10/06/20