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

**ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**NELLA CLASSE III SEZIONE D IP09**

* Antinfortunistica: segnaletica luogo di lavoro
* Norme generali comportamento luogo di lavoro
* Valutazione rischi dovute a macchine e attrezzature
* Misure di resistenze con metodo wolt amperometrico
* Misure elettroniche, strumenti e segnali più comuni

IMPIANTI CIVILI

* Componenti impianti elettrici (interruttori, deviatori, invertitori,prese)
* Impianto luce da 1 o 2 punti a 1 o più luci
* Impianto luce con 2 interruttori
* Impianto luce con 2 deviatori
* Impianto luce di 3 punti 2 deviatori e invertitori
* Impianto luce da più punti cin relè passo-passo
* Impianto luce con relè ritardato alla diseccitazione
* Impianto luce scale con pulsante temporizzato
* Impianto crepuscolare

IMPIANTI INDUSTRIALI

* Impianto avviamento motore (schema potenza)
* Impianto avviamento motore (schema di comando )
* Impianto inversione motore (schema di potenza)
* Impianto inversione motore (schema di comando)
* Impianto avviamento 2 motori (schema di potenza)
* Impianto avviamento 2 motori (schema di comando)

GLI ALUNNI IL DOCENTE