

I.P.S.I.A. “G. Marcora”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe: 4[^]C AP

– a.s. 2018/19

Testi utilizzati: Appunti (gli appunti sono reperibili sul sito della scuola nella sezione “Didattica”).

Prof. : Nunziante Montefusco

- 1 Materiali ed apparecchiature
 - a) Cavi elettrici.
 - b) Apparecchiature modulari da incasso (Interruttore, Deviatore, Invertitore, Pulsante, Relè passo-passo, Scatole frutto, Scatole di derivazione).
 - 2 Schemi, simboli ed impianti civili.
 - a) Schema di principio, multifilare, unifilare e planimetrico.
 - b) Simbolo dell’interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, relè passo-passo, lampada, scatola derivazione.
 - c) Impianto luce comandato da un punto.
 - d) Impianto luce con comando da due punti.
 - e) Impianto luce con comando a relè.
 - f) Impianto condominiale.
 - g) Impianto di citofono per più unità abitative.
 - 3 Protezione dei circuiti e delle persone.
 - a) Protezioni dai sovraccarichi di corrente (sovracorrente e corto-circuito).
 - b) Relè termico, relè magnetico, fusibile.
 - c) Protezione dai contatti indiretti, impianto di terra, interruttore differenziale.
 - 4 Particolarità costruttive dei motori asincroni trifase
 - a) Statore.
 - b) Rotore
 - c) Cuscinetti.
 - d) Flange di chiusura
 - 5 Schemi di avvolgimenti per motori asincroni trifase
 - a) Motore a.t. 24 cave 4 poli, embriato, collegamento serie.
 - b) Motore monofase. 24 cave 4 poli, embriato, collegamento serie.
-

Inveruno, 14/05/2019

Gli alunni

Il docente

Prof. N. Montefusco