|  |
| --- |
| **RELAZIONE DEL DOCENTE A.S.:2021/22**  DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE  DOCENTE: VINCENZO RUOCCO  **CLASSE: 3° SEZ.:D INDIRIZZO:** MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA **SEDE:** TORRE ANNUNZIATA |

|  |
| --- |
| **OBIETTIVI GENERALI**  **A – OBIETTIVI RAGGIUNTI DALLA CLASSE** |
| Saper realizzare in laboratorio lo schema disegnato |
| Norme sulla sicurezza |
| Manutenzione di impianti elettrici |
| Componenti di impianti elettrici di un appartamento |
|  |

In relazione alla programmazione curricolare, sono stati raggiunti gli obiettivi generali sopra riportati.

Gli obiettivi sono stati raggiunti con il seguente grado di approfondimento:

**A1–Obiettivi raggiunti relativamente alle conoscenze**

In riferimento all'acquisizione dei contenuti, e quindi di concetti, termini, argomenti, procedure, regole e metodi, la conoscenza della classe appare, a grosse linee, sufficiente.

**A2 - Obiettivi raggiunti relativamente alle competenze**

Relativamente all'utilizzazione delle conoscenze acquisite, nella risoluzione di problemi, nell'effettuazione di compiti affidati e in generale nell'applicazione concreta di quanto appreso la classe ha raggiunto un livello medio appena sufficiente.

**A3 - Obiettivi raggiunti relativamente alle capacità**

Relativamente alla rielaborazione critica delle conoscenze acquisite, al loro autonomo e personale utilizzo e in rapporto alla capacità di organizzare il proprio apprendimento la classe ha raggiunto un livello quasi sufficiente.

Il Docente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Prof. Vincenzo Ruocco)

Il Docente di Laboratorio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Prof. Luca Tufano)

|  |  |
| --- | --- |
| **CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI A.S.:2021/22**  DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE  DOCENTE: RUOCCO VINCENZO  **CLASSE: 3° SEZ.:D INDIRIZZO:** MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA **SEDE:** TORRE ANNUNZIATA |  |
| **B – CONTENUTI DISCIPLINARI** |

|  |
| --- |
| ***CONTENUTO DISCIPLINARE*** |
| 1. Disegno elettrico elettronico |
| * Norme generali sul disegno * Segni grafici * Rappresentazione dei segni grafici elettrico elettronico * Utilizzo del software Fidocad per la realizzazione di circuiti elettrici su cad |
| 1. Sicurezza legge 81/08 |
| * Normativa fondamentale sulla sicurezza * Conosce i dispositivi di protezione * Conosce le linee fondamentali della normativa sulla sicurezza |
| 1. Manutenzione |
| * Installazione * Guasti e diagnostica * Manutenzione e tipi di manutenzione |
| 1. Tipologie di impianti elettrici |
| * I componenti di un impianto elettrico civile: cavo elettrico, interruttore differenziale, interruttore magnetotermico, interruttore luce, pulsante, deviatore * Installazione – impianti elettrici negli edifici residenziali * Guasti e manutenzione degli impianti elettrici |
| 1. Laboratorio |
| * Realizzazione impianto con un solo Punto luce e punto presa * Realizzazione impianto con due Punti luce derivato e punti presa * Realizzazione impianto luce comandato da più di due punti luci utilizzando derivatore e commuttatore |

TESTO ADOTTATO: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

VOLUME 1 EDIZIONE CALDERINI

**B1–Ore effettivamente svolte dal docente durante l’anno, alla data attuale: 145 su 165 previste**

**B2 – Eventuali osservazioni**

TORRE ANNUNZIATA, 08/06/2022

|  |  |
| --- | --- |
| Gli Studenti  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Il Docente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Prof. Vincenzo Ruocco)  Il Docente di Laboratorio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Prof. Luca Tufano) |