



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**SVOLTO A.S. 2022/2023**

**DISCIPLINA:** Laboratori di Manutenzione e Riparazione

**CLASSE:** !B mas ter

**DOCENTE:** Silengo Alberto

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
	76	76	99	99

**CONTENUTI**



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



Generalità norme C.E.I. , protezionistica elettrica,norme di installazione e relativa funzione operativa.

Simbologia C.E.I. per schemi di montaggio e schemi funzionali.

Prevenzione degli infortuni e effetti della corrente elettrica sul corpo umano.

**ESERCITAZIONI PRATICHE:**

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da un solo punto.

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da un commutatore + presa di corrente.

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da due punti.

Montaggio e collaudo impianto luce a doppia deviazione.

Montaggio e collaudo impianto luce comandato da tre punti.

Montaggio e collaudo impianto luce mediante relè interruttore.

impianto di suoneria a comando singolo cenni teorici.

impianto di suoneria di porte e portone cenni teorici.

impianto di suoneria ed elettroserratura. Introduzione agli impianti citofonici cenni teorici.

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet:[www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it)- E-mail:[isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC:[vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



Varese, li 16/06/2023

Il docente

Alberto Silengo

Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ai sensi e per gli effetti  
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n.  
39/1993