



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

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- E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



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- E-mail:isisvarese@isisvarese.it – PEC: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

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- E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it