



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA : LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONE

CLASSE : 4 A IM TER

DOCENTE : LONGO GIANGIUSEPPE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
15	150	170	15	150

CONTENUTI

Lezioni teoriche: l'impianto autoclave, sistemi idraulici, generalità sull'acqua generalità e trattamenti. Il polietilene.

Esercitazioni pratiche: ferro zincato costruzione di circuiti idraulici, assemblaggio con raccorderia, filettatura, canapatura. Costruzione di circuiti di collegamento dei servizi incassato in muro; realizzazione di circuiti incassati in muro e utilizzo di riduttori da 1/2" a 3/8". Esercitazione in polipropilene: realizzazione di circuiti assemblaggio con raccordi in fusione con utilizzo di piastre scaldanti.

Saldatura: realizzazione di cordoni di saldatura su piastra, unione di piastre.

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

non previste

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
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



Varese, li 11/06/2022

Il Docente : LONGO GIANGIUSEPPE

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