



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



**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**SVOLTO A.S. 2023/2024**

**DISCIPLINA** LTE Lab MECCANICO

**CLASSE** 1° E MAS MT

**DOCENTE** TASSONE DANILO

**CODOCENTE**

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
34	70	104	35	70

**CONTENUTI**

**ANTINFORTUNISTICA**

Legislazione di riferimento, segnali, D.P.I..

**STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO**

Asta millimetrata, calibro a corsoio, squadre fisse, comparatore

**LA MANUTENZIONE:**

Definizione, concetti di retrofitting e fermo macchina e fermo macchina

Tipologia di manutenzione: programma a guasto, migliorativa, autonoma

**ATTREZZATURE PER LA MANUTENZIONE.** chiavi di manovra fisse, poligonali, a brugola, a bussola, a serraggio

controllato, pinze, cacciaviti, estrattori, filiere e maschiatori.

**LAVORAZIONI AL BANCO**

Impiego razionale delle lime e tecniche di limatura

Strumenti ed attrezzi necessari alla tracciatura:

trasferimento sul pezzo degli elementi geometrici di riferimento

maschiatura e alesatura

**NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA**

**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



**TRAPANO**

Parti fondamentali della macchina

Impiego razionale della macchina

Punte elicoidali

**NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA**

**TORNIO PARALLELO**

Impiego razionale della macchina:

scelta degli utensili

Lavorazioni: -a sbalzo e tra le punte -tornitura cilindrica esterna -tornitura conica -gole esterne -filettature

Forature

**NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA**

**FRESATRICE**

Impiego razionale della macchina:

lavorazioni: -spianatura e squadratura

**NORME SPECIFICHE DI ANTINFORTUNISTICA**

**ESERCITAZIONI PRATICHE** eseguite:

tutte le esercitazioni pratiche sono state eseguite su materiale didattico esistente in reparto o2

**EDUCAZIONE CIVICA :**

Educazione stradale,

tipi di strada,

segnaletica,

veicoli e norme di comportamento

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Le attività di recupero sono state svolte in itinere, nei periodi prefissati dal consiglio di classe.

Varese, li 08.06.2024

Il codocente

Il docente TASSONE DANILO

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



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