



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2021/2022

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni

DOCENTE TASSONE DANILO

CLASSE 1c MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
	6 settimanali		

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

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

MINISTERO dell'ISTRUZIONE, dell'UNIVERSITÀ e della RICERCA
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Attività di recupero

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

Varese, 01/06/2022

il Docente
TASSONE DANILO