



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



A.S.2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni

DOCENTE Caristo Paolo

CLASSE 2 AMAS IM

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
	3 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



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, 12/06/2019

il Docente
Caristo Paolo