



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA =037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA =037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2020/2021

DOCENTE:	Storti Gianfranco
DISCIPLINA:	Laboratori tecnologici ed esercitazioni
CLASSE:	1 AMAD

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
T1 Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio	Antinfortunistica Decreto legislativo 81/2008 Conoscere l'antinfortunistica : servizio prevenzione e protezione dai rischi, obblighi del datore di lavoro e del lavoratore , fattore di rischio e misure di tutela, sicurezza dei luoghi di lavoro, dispositivi di sicurezza delle macchine
T2 Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione	Trapano verticale : conoscenza e funzionalità ,parti che compongono la macchina, foratura, lamatura, alesatura , maschiatura, tipo di manutenzione Fresatrice verticale : conoscenza e funzionalità ,parti che compongono la macchina, fresa a candela , fresa a sgrossare tipo di manutenzione
T2/T3 Comprendere, interpretare e analizzare disegni meccanici	Rappresentazione grafica con proiezioni e sezioni di particolari meccanici . piastre, bussole, flangie con lavorazioni di foratura, spallamenti, filettatura , svasatura, scanalature. Esecuzione di un semplice ciclo di lavorazione e costruzione di una piastra partendo dalla conoscenza geometriche della planarità, perpendicolarità e parallelismo con lavorazioni di foratura, maschiatura, alesatura

<p>T2/T3 Utilizzare correttamente strumenti di misura e macchine di prove sui materiali, utensili e attrezzi, controllo e diagnosi sulle stesse, eseguire prove di controllo sui materiali e studiare le trasformazioni</p>	<p>Calcolo delle equivalenze utilizzando i multipli e i sottomultipli decimali; Saper stimare gli errori di misura Saper utilizzare gli strumenti e metodi di misura di base (il Calibro 1/10, 1/20 e 1/50)</p> <p>Strumenti di misura: calibro a corsoio, squadra 90° Processi caratteristici della meccanica: Lavorazioni al banco: tracciatura, limatura, taglio; Foratura, alesatura al banco, filettatura a mano</p>
--	---

Data : 20 maggio 2021

Firma Docente **Storti Gianfranco**

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.