



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTODIISTRUZIONE 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 - I e FP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO di TECNOLOGIA PROFESSIONALE A.S. 2019/2020

DOCENTE:	Galli Giorgio – Saporita Filippo
CLASSE:	3 B OM

Sono state sviluppate le seguenti competenze:

- TP1 - Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio e del sistema di relazioni.
- TP2 - Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.
- TP5 - Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione.
- TP6 - Eseguire la lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici secondo le specifiche progettuali.

MODULO	CONTENUTI
TP1	Disegno: disegni di complessivi, estrazione di particolari da disegni complessivi, a mano ed in AUTOCAD. Individuazione modalità di produzione, scelta dei materiali. Saldature: tecnologie varie e rappresentazione grafica.
TP2	Ripresa dal diagramma ferro carbonio. Ripresa ed ampliamento trattamenti termici. Pneumatica, oleodinamica ed automazione industriale.
TP5	Lettura di documentazione tecnica, rugosità, scelta e calcolo di tolleranze ed accoppiamenti. Sistema di tolleranze ISO , tipi di accoppiamenti. Tolleranze di forma e posizione.
TP6	Compilazione programmi in linguaggio ISO per macchina CNC Trasmissione del moto. Cinghie e ruote dentate. Criteri di applicazione ed utilizzo.

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

Data: 8 giugno 2020