



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Lea Garofalo 3/5 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO **A.S. 2025/2026**

DOCENTE:	MARCO NOLLI – NICOLO' FRANCESCO ANSOLDI
DISCIPLINA:	MATERIA TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICHE
CLASSE:	1 A ELE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
CS1	Iniziare ad analizzare e comprendere la realtà del mondo tecnologico Cogliere la forma dell'oggetto e tradurla in linguaggio grafico Figure di base poligoni regolari, le coniche, e raccordi circolari.
CS2	Comprendere e rappresentare in parte la realtà spaziale mediante strumenti e linguaggi specifici. Modalità di rappresentazione in proiezione ortogonale. Partendo da figure base, figure inclinate rispetto ai piani di riferimento, solidi piramidali e prismatici in varie posizioni, solidi sezionati con piani paralleli ai piani fondamentali e piani inclinati, con anche ribaltamento delle sezioni per determinazione vera forma e sezione. Accenni a teoria delle ombre nelle proiezioni ortogonali, con sorgente luminosa all'infinito.
CS5	Classificare le proprietà dei materiali metallici. Cenni sui materiali.
CS7	Saper utilizzare gli strumenti di misura lineare . la metrologia: cenni, sistemi, grandezze. norme uni (definizioni metrologiche 4546) - errori ed incertezze nelle misurazioni - strumenti di misura e di controllo: parti e caratteristiche fondamentali - come si esprime e si ottiene una misura - calibro a corsoio - micrometro – comparatore.

Firma Docenti Marco Nolli, Nicolo' Ansoldi

Data _____

“Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe”,