



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:	PROF. ARTURO BALESTRERI - ITP PROF. MATTEO REBECCHI
DISCIPLINA:	TTRG
CLASSE:	1A INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Disegno geometrico e le principali costruzioni di figure piane	Convenzioni UNI nel disegno tecnico Disegno come mezzo di comunicazione e fondamentale supporto per la Tecnologia Caratteristiche geometriche degli oggetti e principali costruzioni geometriche elementari (rette, poligoni, curve policentriche, parabola, ellissi, iperbole, raccordi e tangenti) Procedura per l'utilizzo corretto degli strumenti da disegno
Disegno geometrico: rappresentazione in proiezioni ortogonali	Modalità di rappresentazione in proiezione ortogonale di figure piane, di solidi geometrici e di solidi complessi Esercitazioni a mano guidate e valutate, verifica grafica Norme, metodi, strumenti e tecniche tradizionali per la rappresentazione di proiezioni ortogonali
Tecnologia	- La metrologia: cenni, sistemi, grandezze. Norme UNI (Definizioni Metrologiche 4546), Uni CEI 70999 (Concetti e termini fondamentali); - Equivalenze di temperatura, misurazioni angolari e loro multipli/sottomultipli - Strumenti di misura e di controllo: parti e caratteristiche fondamentali; - Come si esprime e si ottiene una misura; - Calibro a corsoio; - Micrometro;

	- Comparatore.
--	----------------

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