



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
 Via Seminario, 17/19 - 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. 2023/2024

DOCENTE:	DE FALCO GAETANO – STORTI GIANFRANCO
DISCIPLINA:	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE
CLASSE:	5A-MAD

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
DISEGNO TECNICO MECCANICO	Disegno meccanico svolto con gli strumenti tradizionali Funzionamento di meccanismi da disegni complessivi. Tolleranze di lavorazione dimensionali e geometriche, rugosità.
STATICA	Forze. Momenti. Equilibrio statico. Vincoli. Determinazione delle forze vincolari.
ALBERI	Alberi e assi. Sollecitazioni semplici: calcoli di verifica di trazione e flessione. Dimensionamento di alberi.
TRASMISSIONI MECCANICHE	Ruote dentate: tipologie, classificazione e grandezze caratteristiche. Dentatrici. Sistema Maag, Fellows e Pfauter. Parametri di taglio. Finitura delle ruote dentate. Cinghie e puleggie: tipologia e caratteristiche.

Il programma è stato visionato, approvato e firmato in originale dai rappresentanti degli studenti della classe.