



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:	SIMONE PELI
ITP:	LORENZO POLI
DISCIPLINA:	DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE
CLASSE:	3B MEM

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Introduzione al disegno	Norme base, materiali e strumenti, tipi di linea, scritte sul disegno, scale
Rappresentazione della forma	Proiezioni ortogonali, assonometrie, sezioni, viste parziali con sezione
Quotatura	Definizioni, norme, quotatura in serie, quotatura in parallelo, quotatura mista, quotatura di parti coniche
Filettatura	Generalità, rappresentazione, quotatura
Organi di Collegamento	Collegamenti filettati e non filettati
Rugosità	Definizioni generali, rugosità delle superfici, indicazioni sui disegni
Tolleranze Dimensionali	Termini e definizioni, sistema di tolleranze UNI EN, gradi di tolleranza, posizione della tolleranza, esempi di calcolo, accoppiamenti con gioco, incerti, con interferenza, esempi di calcolo di accoppiamenti
AutoCad	Introduzione, comandi principali, attributi e riferimenti esterni, personalizzazione
Disegnazione	Realizzazione di tavole di semplici componenti meccanici attraverso l'utilizzo di strumenti convenzionali o tramite Autocad. Estrazione di componenti da complessivi e viceversa

Il programma è stato portato alla conoscenza della classe e firmato in originale dai docenti e dai delegati della classe in data 01/06/2024