



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:	Giorgio Maria Galli, Maurizio Mazzeo
DISCIPLINA:	Disegno, progettazione e organizzazione industriale
CLASSE:	4BMEM

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Stato delle superfici, tolleranze dimensionali e geometriche	Riallineamento rugosità, zigrinature, tolleranze dimensionali. Tolleranze geometriche di forma e posizione; indicazioni sui disegni esempi commentati.
Organi per la trasmissione del moto	Assi, alberi, sopporti e perni. Cuscinetti, guarnizioni e tenute.
Organi di intercettazione e regolazione del moto; molle.	Giunti, innesti, freni. Ruote libere, limitatori di coppia, dispositivi di calettamento rapido, volani, regolatori e molle.
Impresa, funzioni aziendali e gestione dei progetti	L'azienda: organizzazione, forme giuridiche, funzioni e strutture. Gestione del progetto e project management.
Disegno CAD 2D / 3D (Laboratorio)	Disegno tramite software AutoCad: di particolari con quotatura ed indicazione di tolleranza e rugosità. Disegno tramite software Autodesk Inventor: rappresentazione di particolari in 3D, realizzazione di complessivi/assiemi, messa in tavola.
Percorso di educazione civica	Attività lavorative e problematiche connesse

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

Data 31/05/2024