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 –Sede 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

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2022/2023

DOCENTE:	**Storti Gianfranco**
DISCIPLINA:	**Laboratori tecnologici ed esercitazioni pratiche**
CLASSE:	**5 A Serale**

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Trasmissione moto rotatorio : **cuscinetto radente** **cuscinetto volvente**	Caratteristiche funzionali del cuscinetto ad attrito radente e specifiche dei materiali. Caratteristiche funzionali del cuscinetto ad attrito vovente specifiche materiale, strutturali e dimensionali . Scelta del tipo di cuscinetto in relazione al contesto meccanico, cinematico,strutturale, dimensionale. Designazione unificate
Tiplogie di trasmissioni **Organi di trasmissione**	Trasmissione ad assi paralleli , ad assi ortogonali, con giunti , con interassi. moltiplicatori, riduttori , riduttore-epicicloidale Trasmissione con ingranaggi,coppia-conica , ruota dentata-vite senza fine , ruota dentata-cremagliera, a cinghie. Trasmissione con ingranaggi,a denti diritti, obliqui,elicoidali.. Quote principali di un ingraggio : diametro primitivo, modulo numero denti Trasmissione con cinghie: tiplogia di cinghie,quote funzionali e ,designazione
Rapporto di trasmissione	Studio e calcolo del rapporto di trasmissione con :ingranaggi , puleggie , ruota dentata-vite senza fine, ruota dentata-cremagliera, riduttore epiciloidale.
Tolleranze ed accoppiamenti	Sistema di unificazione delle tolleranze dimensionali, ed accoppiamenti. Calcolo delle tolleranze e delle tipologie di accoppiamento. Sistema : albero-base, sistema foro-base

Firma Docente _____ **Data** _____

Firma Delegati di classe _____ **Data** _____