



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: Cappellani Alberto, Mele Francesca

A.S: 2017/2018

DISCIPLINA: TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI

CLASSE: 3AMMT

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Sicurezza	CONTENUTI: Legislazione e normativa nazionale, comunitaria e internazionale sulla sicurezza, la salute e la prevenzione degli infortuni. Disfunzioni e guasti di macchine e impianti. Cause di infortunio.
TEMA: Materiali	CONTENUTI: Proprietà chimiche, fisiche, meccaniche, tecnologiche dei materiali. Classificazione e designazione dei materiali in funzione delle caratteristiche distintive e funzionali.
TEMA: Macchine Utensili	CONTENUTI: Principi di funzionamento e utilizzazione degli strumenti di lavoro e dei dispositivi di laboratorio. Struttura e funzionamento di macchine utensili, impianti e apparati meccanici. Regole della direttiva macchina, sistemi di recupero
TEMA: Sollecitazioni Meccaniche e Resistenza alle sollecitazioni	CONTENUTI: Sollecitazioni semplici, reazioni vincolari. Equilibrio statico di corpi e sistemi vincolati. Simbologia dei principali componenti meccanici secondo la normativa.
TEMA: Disegno Meccanico	CONTENUTI: 40 tavole tra disegno manuale e disegno in laboratorio-Autocad. P.O., viste in sezione, complessivi, rugosità. Filettature e tolleranze geometriche e dimensionali.

Firma Docenti: _____

Data: 01/06/2018

Firma Delegati di classe: _____