



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I.I.S. "J. TORRIANI"

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

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

E-mail: info@iistorriani.gov.it, cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: Alfano Stefano, Mele Nicolina Francesca

A.S: 2017-18

DISCIPLINA: Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione del mezzo di trasporto

CLASSE: 3AMMT

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Sicurezza nei luoghi di lavoro	CONTENUTI: contenuti principali del D.L. 81: Norme sulla sicurezza e sulla tutela ambientale: legislazione e normativa nazionale, comunitaria e internazionale sulla sicurezza, salute e prevenzione degli infortuni; segnaletica antinfortunistica. Dispositivi di protezione individuali e collettivi
TEMA: sistemi di trasmissione del moto	CONTENUTI: ruote dentate, cinghie e catene di trasmissione: rapporto di trasmissione; rendimento. Rotismi ordinari
TEMA: Cambi di velocità degli automezzi con rotismi ordinari	CONTENUTI: struttura dei cambi di velocità sincronizzati; determinazione della velocità dei veicoli e della coppia motrice alle ruote nelle varie marce; resistenza all'avanzamento degli automezzi
TEMA: dispositivi con rotismi epicicloidali	CONTENUTI: Funzione del differenziale negli automezzi, tipi di differenziale; cambi di velocità degli automezzi con rotismi epicicloidali
TEMA: Disegno CAD	CONTENUTI: Comandi di Disegno e Editazione; rappresentazione di organi meccanici

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____