



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:	Moroniti Antonio
DISCIPLINA:	Laboratori Tecnologici ed esercitazioni meccaniche
CLASSE:	5AMAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
La sicurezza nei luoghi di lavoro	Il D. LGS 81/2008, pericolo e danno, misure di prevenzione, misure di protezione, segnaletica e sicurezza, impianti di rilevazione incendio e attrezzature di estinzione, piani di emergenza e primo soccorso. Organizzazione della prevenzione aziendale: valutazione dei rischi, servizio di prevenzione e protezione, sorveglianza sanitaria, squadre di emergenza, obblighi dei lavoratori.
Tipologie di manutenzione	Manutenzione ordinaria, straordinaria, a guasto, preventiva e migliorativa.
Scelta della manutenzione in base alla tipologia di guasto ed al component dell'impianto.	Esercitazione pratica: manutenzione di un motore 4 tempi
Manutenzione nel rispetto dell'ambiente	Definizione di rifiuto, classificazione dei rifiuti (urbani, rifiuti speciali e rifiuti pericolosi), gestione e dismissione dei rifiuti, codice CER, RAEE e RPA.
I circuiti pneumatici	Realizzazione di semplici impianti pneumatici attraverso l'utilizzo del software "pneumatic studio"

Logistica e gestione magazzino	Gestione dell'approvvigionamento del materiale in funzione del processo di manutenzione e dello smaltimento dei materiali nel rispetto delle norme di sicurezza e della tutela ambientale
Diagnostica	I nuovi metodi di diagnostica guasti liquidi penetranti e ultrasuoni

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.