



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:	MELE GIUSEPPINA
DISCIPLINA:	LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI
CLASSE:	1B MAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
SICUREZZA E BENESSERE NEI LUOGHI DI LAVORO: GENERALITA', LEGISLAZIONE, SEGNALETICA.	<ul style="list-style-type: none"> • Il quadro normativo. • Il testo Unico 81/2008. • Obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori. • Figure di responsabilità. • La segnaletica di sicurezza. • Piano di evacuazione. • DPI. • Protezione incendi. • Infortuni e malattie professionali. • Primo soccorso e pronto soccorso. • Ergonomia.
METROLOGIA: CRITERI E STRUMENTI PER LA MISURA	<ul style="list-style-type: none"> • La misura delle grandezze. • Sistemi e strumenti di misura. • Sistema Internazionale (SI). • Caratteristiche di uno strumento di misura. • Strumenti analogici e digitali. • Errori nelle misurazioni. • Calibro a corsoio e micrometro a vite. • Nonio.

EQUIVALENZE	<ul style="list-style-type: none"> • Le unità di misura convenzionali di lunghezza, capacità, peso, tempo. • Conversioni semplici tra misure omogenee.
TECNOLOGIA DEI MATERIALI LAVORAZIONI MECCANICHE	<ul style="list-style-type: none"> • L'importanza dei materiali. • Classificazione dei materiali. • Proprietà fondamentali dei materiali. • Lavorazioni per asportazioni di truciolo. • Lavorazioni a banco. • Macchine utensili (Tornio, fresa, trapano a colonna).

Firma Docente _____

Data 30/05/2024

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