



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:	MAIKIN FABIO
DISCIPLINA:	LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI
CLASSE:	5° A SERALE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Sicurezza nei luoghi di lavoro	Il D. LGS. N. 81/2008 - Il pericolo, il rischio e il danno -Infortuni e malattie professionali – Misure di prevenzione - Informazione formazione e addestramento – La vigilanza sui lavoratori – I dispositivi di protezione collettiva, i dispositivi di protezione individuale, i sistemi di protezione passiva, i piani di emergenza e di pronto soccorso – La segnaletica di sicurezza. La direttiva macchine - Processo di valutazione e riduzione dei rischi delle macchine -Dispositivi di protezione delle macchine.
Prove distruttive e controlli non distruttivi	Prove meccaniche: prova di trazione, prove di durezza Brinell, Vickers, Rockwell, prova di resilienza. Controlli non distruttivi: controlli di superficie visivo diretto e indiretto, liquidi penetranti, controlli magnetoscopici. Controlli volumetrici: ultrasuoni, radiografia.
Manutenzione	Manutenzione preventiva, autonoma, a guasto e migliorativa. Ricerca guasti di sistemi meccanici, oleoidraulici e termotecnici. Dispositivi e azioni di prevenzione nei lavori elettrici meccanici e termotecnici.

Firma Docente _____ Maikin Fabio

Data _____ 20/05/24

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