



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.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**  
**A.S. 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	<b>CAUZZI LUCA</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2 A MECCANICA</b>

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>MATERIALI</b>	Proprietà dei materiali – materiali metallici e leghe ferrose – trattamenti termici – semilavorati.
<b>METROLOGIA</b>	Concetto di misura e sua approssimazione – errori di misura – principali strumenti di misura di officina.
<b>SICUREZZA</b>	Legislazione vigente in merito alla sicurezza sul lavoro e negli ambienti scolastici.
<b>ENERGIA</b>	Fonti di energia – produzione ed utilizzo dell'energia.
<b>ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE</b>	Concetti base di organizzazione industriale e di qualità.

Firma Docente Luca Cauzzi

Data \_\_\_\_\_

Firma Delegati di classe Loini Pietro Bobba Gianluca

Data \_\_\_\_\_