



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](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it) - [www.iistorriani.it](http://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**

<b>DOCENTE:</b>	<b>Bernardi Filippo, Anastasio Tommaso</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2CMAN</b>

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Quotatura (Ripasso)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione di una quota e conversione della misura da cm a mm.</li> <li>• Quotatura in serie ed in parallelo.</li> <li>• Quotatura di smussi e di raccordi.</li> <li>• Errori tipici nelle quotature.</li> </ul>
<b>Fori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologie di fori: ciechi, passanti, lisci e lamati.</li> <li>• Quotatura di un foro e quote di interasse.</li> </ul>
<b>Sezioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione di sezione nel disegno meccanico.</li> <li>• Individuazione degli spigoli in vista dopo aver sezionato un pezzo.</li> <li>• Scelta della miglior sezione in un pezzo e relativa esecuzione.</li> <li>• Sezioni semplici e sfalsate.</li> <li>• Tipologie di campitura.</li> <li>• Quotatura su una vista sezionata: vantaggi.</li> </ul>
<b>Fori filettati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologie di filettature.</li> <li>• Realizzazione di fori filettati nel disegno tecnico e relativa quotatura.</li> <li>• Sezione di un foro filettato.</li> </ul>
<b>Piastre forate sezionate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messa in tavola di piastre forate con vari tipi di fori.</li> <li>• Realizzazione di una o più sezioni del pezzo e relativa quotatura della tavola.</li> <li>• Esercitazioni a difficoltà crescente.</li> </ul>

**Firma Docente** Bernardi Filippo, Anastasio Tommaso

**Data** 03/06/2024

**Firma Delegati di classe** Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe

**Data** 03/06/2024