



<b>I.I.S.S. “CIGNA-BARUFFI- GARELLI”</b>	<b>PROGRAMMAZIONE DI DISEGNO PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE</b> <b>INSEGNANTI: Marco DHO – Marco BONGIOVANNI</b>	<b>A. S. 2023/24</b>  <b>CLASSE 3AMME</b>
--	---	---

## 7) PROGRAMMAZIONE DEI MODULI E DELLE UNITA' DIDATTICHE

<b>UNITA' D'APPRENDIMENTO N. 1</b> <b><u>INTRODUZIONE AL DISEGNO</u></b> <b><u>TECNICO</u></b>			
<b>COMPETENZA</b> Capacità di affrontare nel modo corretto il disegno tecnico		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper effettuare le proiezioni ortogonali di un oggetto</li> <li>• Saper effettuare la sezione di un oggetto</li> <li>• Saper quotare nella sua interezza un oggetto</li> </ul>	
		<b>PERIODO</b> Settembre–novembre quantità ore: 36	
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Autocad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandi principali e specifici per la quotatura</li> </ul>	Lezione pratica in laboratorio CAD  Esercizi ed esercitazioni su computer	Verifica scritta

<b>UNITA' D'APPRENDIMENTO N.2</b> <b><u>COLLEGAMENTI</u></b>			
<b>COMPETENZA</b> Capacità di affrontare e risolvere problemi relativi ai collegamenti fissi e mobili tra organi meccanici.		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper effettuare la rappresentazione grafica dei collegamenti filettati</li> <li>• Saper effettuare la rappresentazione grafica degli elementi ausiliari dei collegamenti filettati</li> <li>• Saper effettuare la rappresentazione grafica di assi, alberi, linguette, chiavette, scanalati, perni e spine.</li> </ul>	
		<b>PERIODO</b> Gennaio-Marzo quantità ore: 36	
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Solid Works	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione di parti</li> <li>• Esecuzione di assiemi</li> </ul>	Lezione pratica in laboratorio CAD  Esercizi ed esercitazioni su computer	Verifica pratica

<b>UNITA' D'APPRENDIMENTO N. 3</b> <b><u>IL DISEGNO D'ASSIEME</u></b>			
<b>COMPETENZA</b> Capacità di confrontarsi con un disegno d'insieme		<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper leggere e interpretare un complessivo</li> <li>• Saper estrarre i particolari quotati da un complessivo</li> </ul>	
		<b>PERIODO</b> Aprile-Giugno quantità ore: 36	
<b>MACRO CONOSCENZE</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
Solid Works	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellazione delle parti</li> <li>• Disegno d'assieme</li> <li>• Messa in tavola</li> </ul>	Lezione pratica in laboratorio CAD  Esercizi ed esercitazioni su computer	Verifica pratica

<b>I.I.S.S. "CIGNA-BARUFFI- GARELLI"</b>	<b>PROGRAMMAZIONE DI DISEGNO PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE</b> <b>INSEGNANTI: Marco DHO – Marco BONGIOVANNI</b>	<b>A. S. 2023/24</b>  <b>CLASSE 3AMME</b>
--	---	---

**7) ALTRE ATTIVITA' APPROVATE IN SEDE DI CONSIGLIO DI CLASSE**

-----

**8) LIBRI DI TESTO**

L. Caligaris, S. Fava, C. Tomasello

Dal progetto al prodotto vol. 1

PARAVIA

MONDOVI', 31/10/2023

Prof. Marco DHO

Prof. Marco BONGIOVANNI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_