

## **PROGRAMMAZIONE CONSUNTIVA**

Percorso di istruzione: II LIVELLO

1° o 2° PERIODO Classe 1/2 CAT/MEC

Disciplina: **Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafiche**

Testi adottati: DISEGNO -Sergio Dellavecchia ed. SEI volume unico

Curricolo composto da N. 3 Moduli

COMPETENZE trasversali e disciplinari
Riconoscere la struttura geometrica della forma e saperla rappresentare graficamente secondo i fondamenti della geometria descrittiva e i principali metodi proiettivi.

## Annualità 1°

<b>MODULO (UdA) N.1: I LINGUAGGI GRAFICI</b>		
ORE IN PRESENZA: 0	ORE A DISTANZA: 4	TOTALE ORE: 4 di cui valide ai fini PCTO: ...
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usare i vari metodi e strumenti nella rappresentazione grafica di figure geometriche di solidi semplici e composti.</li> </ul> Utilizzare le tecniche di rappresentazione, la lettura, il rilievo e l'analisi delle varie modalità di rappresentazione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme, metodi, strumenti e tecniche tradizionali per la rappresentazione grafica.</li> <li>• Linguaggi grafici</li> <li>• Metodi e tecniche di restituzione grafica spaziale nel rilievo di oggetti con riferimento ai materiali</li> </ul>	

## Annualità 2°

<b>MODULO (UdA) N. 2: IL DISEGNO TECNICO</b>		
ORE IN PRESENZA: 0	ORE A DISTANZA: 4	TOTALE ORE: 4 di cui valide ai fini PCTO: ...
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappresentare gli oggetti in modo globale e per vie separate.</li> </ul> Applicare le tecniche di rappresentazione grafica. Utilizzare strumenti e procedimenti operativi tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiezioni ortogonali</li> <li>• Proiezioni ortogonali di figure piane</li> <li>• Proiezioni ortogonali di figure solide</li> <li>• Assonometrie</li> <li>• Assonometrie oblique e ortogonali</li> <li>• Sezioni di figure solide</li> </ul>	

## Annualità 2°

--

<b>MODULO (UdA) N.3: LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA</b>		
<b>ORE IN PRESENZA:</b> 4	<b>ORE A DISTANZA:</b>	<b>TOTALE ORE:</b> di cui valide ai fini PCTO: ...
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappresentare gli oggetti in modo globale e per vie separate.</li> <li>Applicare le tecniche di rappresentazione grafica.</li> <li>Utilizzare strumenti e procedimenti operativi tradizionali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Principali scale di scale grafiche</li> <li>● Rappresentazione di oggetti attraverso le tecniche grafiche secondo le norme del disegno tecnico.</li> <li>● Rappresentazione di ambienti abitativi attraverso le planimetrie e sezioni</li> </ul>	

Milano 8/2/2021

Domenico Torelli