



CURRICOLO VERTICALE DI		Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	
INDIRIZZO	ITI	CLASSI	Biennio

COMPETENZE SPECIFICHE DELLA DISCIPLINA
CS1. Applicare norme e convenzioni grafiche basilari del disegno tecnico.
CS2. Usare il linguaggio grafico nell'analisi e nella risoluzione di problemi geometrici elementari.
CS3. Saper immaginare e rappresentare la forma e la struttura di entità e figure geometriche, comprendendo correttamente la posizione e le relazioni spaziali.
CS4. Utilizzare le tecniche di rappresentazione per la conoscenza, la lettura, il rilievo e l'analisi di oggetti.
CS5. Essere in grado di rappresentare e manipolare con programmi applicativi di grafica computerizzata (AutoCad) oggetti non complessi e semplici volumi architettonici.

COMPETENZE	CONOSCENZE
CS1: Applicare norme e convenzioni grafiche basilari del disegno tecnico.	C1.1. Enti di normazione e loro funzione C1.2. Formati unificati e squadratura C1.3. Tipi di linee del disegno tecnico C1.4. Scale metriche di rappresentazione C1.5. Quotatura
CS2: Usare il linguaggio grafico nell'analisi e nella risoluzione di problemi geometrici elementari.	C2.1. Fondamenti del disegno C2.2. Costruzioni geometriche di figure piane C2.3. Costruzioni geometriche di tangenti e raccordi C2.4. Costruzioni geometriche di curve coniche
CS3: Saper immaginare e rappresentare la forma e la struttura di entità e figure geometriche, comprendendo correttamente la posizione e le relazioni spaziali.	C3.1. Cenni di geometria proiettiva C3.2. Proiezioni ortogonali C3.3. Proiezioni assonometriche C3.4. Sezioni

<p>CS4: Utilizzare le tecniche di rappresentazione per la conoscenza, la lettura, il rilievo e l'analisi di oggetti.</p>	<p>C4.1. Metrologia C4.2. Strumenti e tecniche di rilievo</p>
<p>CS5: Essere in grado di rappresentare e manipolare con programmi applicativi di grafica computerizzata (AutoCad) oggetti non complessi e semplici volumi architettonici.</p>	<p>C5.1. Fondamenti di Autocad C5.2. Disegno 2D C5.3. Disegno 3D C5.4. Il plottaggio con Autocad</p>

Cesano Maderno, __ / __ / _____

firma coordinatore di materia
