



IIS Inveruno

Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno (MI)
Tel. 02 97 28 81 82 – Tel. 02 97 28 53 14

E-mail miis016005@istruzione.it - PEC miis016005@pec.istruzione.it

Codice univoco:UF5IAO - CF 93018890157

www.iisinveruno.edu.it



| | |
|--|---|
| Classe: 2 ^a CG Corso: Tecnico Grafica e Comunicazione Docente: Carlo Salmoiraghi | Asse: Tecnologico - Scientifico Materia: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica |
| <i>Delibera riunione di materia:</i> | <i>Data:</i> 15 ottobre 2019 |

COMPETENZA IN USCITA:

tale disciplina concorre a far conseguire allo studente risultati di apprendimento che lo mettono in grado di utilizzare compiutamente i tradizionali strumenti di disegno su carta e gli strumenti grafico-informatici 2D e le nozioni base del disegno 3D nelle attività di studio, di ricerca e approfondimento disciplinare, padroneggiando l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione agli ambienti di lavoro.

| Competenze | Abilità | Conoscenze | Unità di Apprendimento | Descrittori | Tipi di Prove | Tempi | Metodi e Strategie |
|--|--|---|---|---|----------------------------|---------------------------------|---|
| Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche con le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. | Utilizzare le tecniche di rappresentazione, la lettura, il rilievo e l'analisi delle varie modalità di rappresentazione | Norme, metodi, strumenti e tecniche tradizionali e informatiche per la rappresentazione e grafica | Rappresentazioni grafiche di edifici civili ed agrari, comprensori territoriali ed aree a verde | Planimetrie, sezioni e prospetti di edifici, rappresentazioni di mappe territoriali ed aree verdi | Elaborati grafici | 26 ore - da settembre ad aprile | Lezione frontale e guidata |
| Osservare, descrivere ed analizzare i materiali e le più comuni tecnologie delle costruzioni civili | Progettare oggetti, in termini di forme, funzioni, strutture e rappresentarli e graficamente utilizzando strumenti sia tradizionali che multimediali | Linguaggi grafici, multimediali e i principi di modellazione informatica in 2D e 3D Gli elementi costitutivi di un edificio e le loro tecnologie di produzione | Rappresentazioni CAD di edifici civili e rurali in 2D, cenni sul 3D | Planimetrie, sezioni e prospetti di edifici ed elementi semplici con il CAD in ambito 2D e 3D (cenni) | Elaborati CAD | 48 ore da settembre a giugno | Lezione multimediale e guidata |
| | | | | Le opere ed i materiali costruttivi | Presentazioni multimediali | 25 ore da novembre a maggio | Lezione frontale, appunti, ricerche in internet |

IL DOCENTE
Prof. Carlo Salmoiraghi