Comune di Milano
Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi
Civico CIA "A. Manzoni"

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

# PROGRAMMAZIONE MODULARE

Percorso di istruzione: II LIVELLO - I.. PERIODO Classe I/II CAT.

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Testi adottati: DISEGNO – Sergio Dellavecchia – ed. SEI – vol.unico

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 3

| COMPETENZE traversali e disciplinari |
|---|
| • utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni e interpretare dati sperimentali;<br>• riconoscere, nei diversi campi disciplinari studiati, i criteri scientifici di affidabilità delle conoscenze e delle conclusioni che vi afferiscono;<br>• padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;<br>• • utilizzare, in contesti di ricerca applicata, procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza;<br>• • utilizzare gli strumenti culturali e metodologici acquisiti per porsi con atteggiamento razionale e critico di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni e ai suoi problemi |

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it; www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ IQNet

| MODULO ( UdA) N.1: Titolo Il disegno tecnico – classe I/II CAT.. | | |
|---|---|---|
| ORE IN PRESENZA: 16. | ORE A DISTANZA: 2 | TOTALE ORE:18 di cui valide ai fini ASL 8 |
| Usare i vari metodi e strumenti nella rappresentazione grafica di figure geometriche di solidi semplici e composti<br>□ Applicare i codici di rappresentazione grafica<br>□ Usare il linguaggio grafico, nell'analisi della rappresentazione grafica spaziale di sistemi di oggetti (forma, struttura, funzioni, materiali)<br>□ Utilizzare le tecniche di rappresentazione, la lettura, il rilievo e l'analisi delle varie modalità di rappresentazione | ❑ Norme, metodi, strumenti e tecniche tradizionali per la rappresentazione grafica<br>□ Linguaggi grafici,<br>□ Metodi e tecniche di restituzione grafica spaziale nel rilievo di oggetti | |

| MODULO (UdA) N.2: Titolo La rappresentazione grafica classe I/II CAT | | |
|---|---|---|
| ORE IN PRESENZA: 26 | ORE A DISTANZA: 2 | TOTALE ORE:28. di cui valide ai fini ASL:…10 |
| ABILITA' | CONOSCENZE | |
| ❑ Rappresentare gli oggetti in modo globale e per viste separate.<br>❑ • Applicare le tecniche di rappresentazione grafica.<br>❑ • Rielaborare gli aspetti compositivi e strutturali delle immagini prodotte.<br>❑ • Utilizzare strumenti e procedimenti operativi tradizionali e eventuali informatici | ❑ I vari tipi di proiezione<br>❑ Le proiezioni ortogonali<br>❑ Proiezioni ortogonali di solidi<br>❑ Le assonometrie<br>❑ Le tipologie: Cavaliera e monometrica<br>❑ Sezioni e intersezioni<br>❑ Generalità e esercizi | |

| MODULO (UdA) N.3: titolo Dalla rappresentazione al progetto. –classe I/II CAT. | | |
|---|---|---|
| ORE IN PRESENZA: 18. | ORE A DISTANZA: 2… | TOTALE ORE:20.. di cui valide ai fini ASL:9.. |
| ABILITA' | CONOSCENZE | |
| Progettare oggetti, in termini di forme, e rappresentarli graficamente utilizzando strumenti e metodi tradizionali.<br>Elaborati grafici<br>• Disposizione delle viste<br>• Quotatura<br>• Esempi di disegno quotato | ❑ Leggere disegni di oggetti e rappresentarli secondo le norme del disegno tecnico | |

Data 04/05/2018

Firma Studenti *

Firma Docente/i

** La firma degli studenti è richiesta sulla programmazione consuntiva.*