



Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Meroni"

Codice MIIS06300P - Corsi diurni e serali

DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Industria e Artigianato opzione Arredi e forniture d'interni

Servizi Commerciali ambito Aziendale e Turistico

Servizi Commerciali opzione Promozione commerciale e pubblicitaria

DIPLOMA DI ISTRUZIONE TECNICA

Grafica e Comunicazione

Meccanica e Meccatronica opzione Tecnologia del legno

DIPLOMA DI ISTRUZIONE LICEALE ARTISTICA

Indirizzo Design



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Regione Lombardia



ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

Operatore del legno

Disegno d'arredo

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. SD 17
Revisione 0.1

Anno Scol.	2017 – 2018	
Disciplina	Tecnologie e Tecniche della Rappresentazione Grafica	
Classe	1^TGC2	Indirizzo: Grafica e Comunicazione
Docente	Ennio Bettin e Annamaria Meroni	

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
0	Test ingresso.	Somministrazione di test d'ingresso.
1	Azzeramento delle conoscenze. Nomenclatura e definizione degli enti geometrici.	Introduzione alla disciplina: linguaggio verbale, scritto, non verbale. Enti geometrici elementari. Definizione di: punto, linea, angoli, triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, circonferenze. Lunghezze e superfici.
2	Utilizzo della matita a mano libera	Strumenti per il disegno e convenzioni grafiche. Normativa UNI. Tracciamento di linee a mano, rette e curve. Esercizi. La scritturazione: storia e differenze tra alfabeti. Scritturazione e numerazione eseguita a mano libera. Stampatello, corsivo, maiuscolo e minuscolo. Lettere monumentali romane. Alfabeto lapidario romano. Esercitazioni. La punteggiatura, significato e perché utilizzarla.
3	Il disegno, arte e tecnica	Perché disegnare. Strumenti per il disegno e le convenzioni grafiche. I formati della carta, A e B, dimensioni e utilizzo. Le scale di rappresentazione, ingrandimenti e riduzioni. Le coordinate cartesiane. Costruzione di lettere e numeri in griglia prefissata. Lezione sulla firma. Esempi e consigli.
4	Utilizzo degli strumenti informatici.	Gli strumenti informatici: AutoCAD. Addestramento utilizzo Autocad. Esercitazioni.
5	Costruzioni geometriche di base.	Costruzioni di rette e segmenti perpendicolari e paralleli a un segmento dato. Costruzione e suddivisione di angoli e circonferenze. Costruzioni elementari di geometria piana: poligoni regolari, trasformazioni geometriche: simmetrie, tassellazione di figure geometriche. AutoCAD: Ridisegno di formelle presenti nella cattedrale di Monreale AutoCAD: Ridisegno di un logo aziendale partendo da poligoni regolari: Renault, Chrysler, Chase Manhattan Bank.
6	La percezione visiva.	La vista, le leggi della percezione, il colore.
7	Dallo spazio tridimensionale allo spazio bidimensionale	Introduzione alle proiezioni ortogonali. Proiezioni ortogonali di figure piane e di solidi.



Strumenti e sussidi didattici

libro di testo: Annibale Pinotti "Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica" volume unico, ATLAS.

<i>Verifiche e Valutazioni</i>	<i>Attività di Recupero</i>	<i>Note</i>
Esecuzione di esercizi alla lavagna.	In itinere.	
Risoluzione di problemi grafici su foglio A4	Due settimane di sospensione dell'attività didattica al termine del primo periodo.	
Domande con risposte Vero/Falso Domande con risposte aperte		
Esercitazioni grafiche con AutoCAD in laboratorio		

Data, 30 maggio 2018

Gli Studenti

Il Docente
