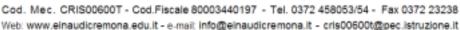


MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA





UNITÀ DIDATTICA

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Titolo: LE COSTRUZIONI GEOMETRICHE

Codice: A1 P Tec. Gra

Ore previste: 20

Conoscenze

- *Principali convenzioni nazionali e internazionali per il disegno. (norme UNI, EN, ISO)
- Le scale, le quotature
- *Costruzioni di angoli
- *Costruzioni di perpendicolari e parallele
- *Costruzioni di poligoni regolari inscritti in una circonferenza e regola generale
- *Costruzioni di poligoni regolari dato il lato e regola generale
- 'Illusioni ottiche, figure ambigue

Abilità

- 'Utilizzare in modo corretto materiali e strumenti
- · Acquisire/potenziare precisione e pulizia
- *Saper disegnare le principali costruzioni della geometria piana.
- *Saper osservare e distinguere il corretto dal sbagliato.
- Individuare alcuni dei meccanismi che regolano i processi della comunicazione, in particolare in relazione agli stereotipi.
- 'Identificare il processo della "percezione" e della "interpretazione soggettiva"

Sviluppo metodologico

- *Lezione frontale con esempi alla lavagna
- *Esecuzione della tavola in classe
- Revisione costante delle tavole e dei compiti domestici
- 'Uso della LIM

Riferimenti per la verifica

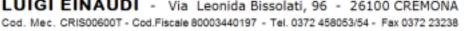
- *Saranno valutate le tavole grafiche eseguite in classe durante l'attività didattica e perfezionate a casa secondo le indicazioni del professore.
- Verifiche in classe (due di due ore ciascuna.)
- Elaborazione di Compiti di realtà

Data ultima revisione: settembre 2023



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA





UNITÀ DIDATTICA

Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mait info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Titolo: IL COLORE Codice: A2 P Tec. Gra

Ore previste: 9

Conoscenze

- 'Teoria strutturale del colore
- *Percezione del colore
- 'Il colore e la grafica
- 'Il colore e la psicologia

Abilità

- Utilizzare i tre colori primari
- Realizzare contrasti ed armonie
- Utilizzare i colori nei messaggi visivi

Sviluppo metodologico

- Lezione frontale, lezione partecipata, attività guidate in aula, approfondimenti individuali attraverso motori di ricerca
- Osservazione in classe dell'uso corretto di materiali e strumenti
- 'Uso della LIM

Riferimenti per la verifica

- Saranno valutate le esercitazioni grafiche eseguite in classe durante lo svolgimento dell'attività didattica
- Elaborazione di Compiti di realtà

Data ultima revisione: settembre 2023



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA



Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238 Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mail: Info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

UNITÀ DIDATTICA

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Titolo: LE PROIEZIONI ORTOGONALI

Codice: A3 P Tec. Gra

Ore previste: 20

Conoscenze

- 'Il metodo delle proiezioni ortogonali
- 'Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare figure piane regolari
- *Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare solidi regolari retti con asse parallelo ai due piani di proiezione
- 'Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare gruppi di solidi

Abilità

- 'Utilizzare in modo corretto materiali e strumenti
- *Potenziare precisione e pulizia
- 'Conoscere le regole delle pp.oo.
- *Saper disegnare correttamente figure piane regolari e solidi regolari retti in pp.oo.

Sviluppo metodologico

- Lezione frontale con esempi alla lavagna
- *Esecuzione guidata della tavola in classe
- 'Approfondimenti attraverso motori di ricerca e la LIM.
- *Revisione costante delle tavole e dei compiti domestici

Riferimenti per la verifica

- *Saranno valutate tavole grafiche predisposte al termine dell'Unità Didattica. *Verifiche in classe (due di due ore ciascuna) con esercizi simili a quelli eseguititi durante l'attività didattica, svolte in orario curricolare in autonomia
- Elaborazione di Compiti di realtà

Data ultima revisione: settembre 2023



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA



Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238 Web: www.einaudicremona.edu.it - e-maii; Info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

UNITÀ DIDATTICA

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Titolo: DISEGNO ASSISTITO DAL COMPUTER

Codice: B1 P Tec. Gra

Ore previste: 24 (in laboratorio)

Conoscenze

- · La conoscenza degli strumenti per il disegno al computer
- 'Il corretto utilizzo del/degli account
- Le conoscenze di base per l'utilizzo di un software di disegno bidimensionale e tridimensionale.
- 'Area di lavoro. Strumenti di disegno. Strumenti di modifica. Esercitazione.
- *Possibilità di realizzare file stampabili anche in 3D di oggetti semplici

Abilità

- Realizzare in modo semplice con l'assistenza del computer, forme tridimensionali
- Progettare oggetti semplici in 2D e 3D

Sviluppo metodologico

- Lezione frontale, lezione partecipata, attività guidate in aula, approfondimenti individuali attraverso motori di ricerca
- *Progettazione in classe
- *Esecuzione di esercizi grafici in laboratorio.
- *Revisione costante degli esercizi grafici in laboratorio

Riferimenti per la verifica

- Saranno valutate le esercitazioni grafiche eseguite in laboratorio
- Elaborazione di Compiti di realtà, Modellini in scala metrica e Project Work

Data ultima revisione: settembre 2023





Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238 Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mait Info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

UNITÀ DIDATTICA

Disciplina: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Titolo: IL LINGUAGGIO VISIVO: Percezione, Grafica, Lettering

Codice: B2 P Tec. Gra

Ore previste: 14

Conoscenze

- 'Origine ed evoluzione del Visual Design e della percezione visiva
- Dall'immagine al disegno: analisi di elementi grafici e trasformazioni geometriche
- La forma identificativa delle lettere
- · La progettazione geometrica dell'alfabeto

Abilità

- *Conoscere le forme, le dimensioni, lo spazio occupato dei diversi tipi di carattere
- *Progettare e costruire lettere e numeri impiegando una griglia modulare, con utilizzo del colore, di sfondi, in dimensioni prestabilite

Sviluppo metodologico

- Lezione frontale, lezione partecipata, attività guidate in aula, approfondimenti individuali attraverso motori di ricerca
- *Progettazione in classe
- Revisione costante delle tavole e dei compiti domestici

Riferimenti per la verifica

- 'Saranno valutate le esercitazioni grafiche eseguite in classe e completate e/a casa.
- Elaborazione di Compiti di realtà, Modellini in scala metrica e Project Work

Data ultima revisione: settembre 2023