



**LICEO ARTISTICO STATALE "CIARDO – PELLEGRINO"**

Sede Centrale Dirigenza e Uffici di Segreteria Via Vecchia Copertino, n. 6 73100 – Lecce

Succursale Viale de Pietro 12 - Lecce

**Codice meccanografico LESL03000R C.F. 93126450753**

**Corso di istruzione di secondo livello Cod. Mecc. LESL030506**

tel. 0832.352431 fax 0832.228866

**e-mail [lesl03000r@istruzione.it](mailto:lesl03000r@istruzione.it)**

**pec [lesl03000r@pec.istruzione.it](mailto:lesl03000r@pec.istruzione.it)**

sito web [www.liceociardolecce.gov.it](http://www.liceociardolecce.gov.it)



## PROGRAMMA DI DESIGN INDUSTRIALE – 3° ANNO

### DISCIPLINE PROGETTUALI

#### MODULO 1 – Le premesse della disciplina

- Il linguaggio grafico e la comunicazione visiva del Design
- Cenni storici sulle caratteristiche della produzione industriale e artigianale
- I Maestrai del design e gli architetti moderni

#### MODULO 2 – Le basi generali del disegno tecnico

- Conoscenza e uso degli strumenti da disegno tecnico e artistico
- La rappresentazione bi e tridimensionale
- Costruzioni modulari e applicazioni nella progettazione del design
- Il disegno tecnico, norme convenzionali e simboli. Le scale di rappresentazione

#### MODULO 3 – Le conoscenze specifiche nel disegno

- Il colore fondamento della progettazione degli oggetti
- La forma e la funzione
- La luce e le ombre
- Gli incastri e le compenetrazioni

#### MODULO 4 – Le metodologie tecnico-grafiche nel disegno CAD

- Analisi e rilievo di un oggetto di design noto
- Dal disegno grafico manuale alla progettazione CAD
- Elementi di grafica CAD come ausilio del design

# LABORATORIO

## MODULO 1 – Le premesse alla progettazione ed esecuzione di un modello

- Le procedure tecniche nella realizzazione di un oggetto di design.
- Il Brainstorming: nella formulazione delle idee del design.
- L'Audit nell'analisi competitiva di un prodotto.
- Il Brief: descrizione degli scopi e degli obiettivi nella esecuzione di un progetto nella fase laboratoriale.
- La Verifica: come fase nell'analisi tecnica del progetto.

## MODULO 2 – Forma e funzione

- Elementi di biomeccanica nel design.
- Elementi di Ergonomia.

## MODULO 3 – Le conoscenze specifiche nel disegno

- Le impiallaccature
- Le Texture
- I Colori/gli Impregnanti
- I Metalli

## MODULO 4 - Le metodologie tecnico-grafiche nel disegno CAD

- Elementi di grafica CAD (il disegno tecnico nell'industria e nell'artigianato).