

## **IIS PUBLIO ELIO ADRIANO di TIVOLI**

Sede associata Liceo Artistico

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

### **PROGRAMMAZIONE LABORATORIO ARTISTICO – AUTOCAD**

**CLASSI :** 1A-1B-1C-1D-1E

**DOCENTE :** Prof. Innocenza Bassani

Ore settimanali : 3 (ciclo annuale lezioni articolato su 3 settimane per ciascuna classe a quadrimestre)

Il laboratorio artistico è un “contenitore” di insegnamenti con una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno. Gli insegnamenti sono svolti con criterio modulare a rotazione nell’arco del biennio e consistono nella pratica delle procedure e delle tecniche operative specifiche dei laboratori presenti negli indirizzi attivati, al fine di favorire una scelta consapevole dell’indirizzo da parte dello studente. Garantita la funzione orientativa, il laboratorio artistico è utilizzato anche per insegnamenti mirati all’approfondimento tematico di determinate tecniche artistiche trasversali.

### **FINALITA’ GENERALI DELLA DISCIPLINA ED OBIETTIVI CONTENUTISTICI DI APPRENDIMENTO.**

Il corso ha come obiettivo quello di introdurre gli alunni all’uso del programma autocad, illustrandone la struttura, gli ambiti applicativi, i comandi principali.

Il laboratorio è trasversale alle discipline, e pertanto compito del corso è di illustrare agli studenti gli ambiti applicativi di utilizzo di questo programma consente nelle materie di indirizzo.

### **CONTENUTI:**

- Autocad: struttura del programma
- Apertura del foglio di lavoro e spiegazione della struttura della pagina e delle disposizioni dei comandi:
- Area grafica
- Puntatore
- I menù a discesa
- Le barre degli strumenti
- I tasti di aiuto ( orto-osnap...)
- Impostazione del foglio, scale di rappresentazione, cenni della stampa
- Gestione dei layer
- coordinate assolute, relative e polari.
- Comandi di disegno:
  - Linea
  - Tratteggio
  - Cerchio
  - Polilinea
- Comandi di modifica:
  - Cancella
  - Taglia
  - Estendi
  - Copia
  - Sposta
  - Ruota serie rettangolare e polare
  - Specchia
  - Raccorda

Scala

Applicazioni grafiche: realizzazioni di disegni bidimensionali di applicazione dei comandi di volta in volta introdotti.

### **STRUMENTI E METODI**

Il corso si articola in lezioni frontali ed esercitazioni pratiche su pc, volte all'applicazione dei concetti appresi.

### **PROVE E STRUMENTI DI VERIFICA**

La valutazione verrà espressa in base all'attenzione, alla frequenza e all'impegno

Tivoli 23 ottobre 2023

Docente  
prof.ssa Innocenza Bassani