

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