

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

INDIRIZZO SCOLASTICO

ALBERGHIERO

MANUTENZIONE

INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA TDP

CLASSE 1

SEZIONE A

DOCENTE Firera Giuseppa
Vitaliti

LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE: Sufficiente

CONTENUTI PRIMO PERIODO

- Strumenti e attrezzi per il disegno
- Rappresentazione in scala. Omotetia. Il disegno a mano libera.
- Squadratura di un foglio
- Il disegno geometrico: curve, piani, rette, angoli
- Tipiche costruzioni di quadrilateri e poligoni regolari.
- **Laboratorio Informatico:**
- disegno di poligoni su word
- foglio di lavoro Excel
- Utilizzo di excel: creazione di grafici tramite tabelle, disegno di rette parallele, perpendicolari e oblique.
- **UDA disciplinare:** Ambiente di lavoro e Sicurezza: i pittogrammi di rischio
- **UDA Ed. Civica:** Sostenibilità Ambientale con riferimento alla raccolta differenziata

CONTENUTI SECONDO PERIODO

- Le proiezioni ortogonali. Tecnica delle proiezioni
- Le proiezioni di figure geometriche piane
- Le proiezioni di solidi
- Le proiezioni mediante i piani ausiliari, sezioni e compenetrazioni di solidi
- Introduzione ai software di CAD. Il disegno di figure piane e geometriche
- **Laboratorio Informatico:** Autocad: realizzazione di figure geometriche e proiezioni.

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA / ESAME DI STATO

Acquisire la capacità di:

- Rappresentare in scala un modello
- Disegnare a mano libera
- Utilizzare gli strumenti di disegno
- Utilizzare le norme basilari nella rappresentazione grafica
- Eseguire semplici quotature dimensionali
- Risolvere graficamente problemi geometrici
- conoscere i formati unificati dei fogli da disegno
- Conoscere le diverse matite e spessori delle linee da utilizzare per disegnare
- utilizzare le proiezioni ortogonali per rappresentazione grafica degli oggetti
- misurare e disegnare entità su un piano
- conoscere le istruzioni di programma autocad
- disegnare con il programma autocad

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

- Y RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE
- Y IMPEGNO
- Y PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
- Y PROGESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

- Y ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
- Y PROVE STRUTTURATE
- Y QUESTIONARI
- Y INTERROGAZIONI
- Y RELAZIONI

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI

LIBRO DI TESTO di riferimento: Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
Video tematici

I DOCENTI:
Firera Giuseppa
Vitaliti

Vittoria 31 ottobre 2022