



PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

ANNO SCOLASTICO 2025/26

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO

☒ MANUTENZIONE

☐ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Materia:

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

CLASSE 2

SEZIONE A

DOCENTI: Sanzone Salvatore

LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE:

CONTENUTI PRIMO PERIODO

MODULO A: IMPARIAMO A DISEGNARE CON AUTOCAD

Tempo previsto 48h/16settimane

U.D. A1: Tecniche di rappresentazione grafiche:

Proiezioni ortogonali di solidi

Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi

U.D. A2: Sviluppi, sezioni e compenetrazione di solidi:

sviluppi di poliedri regolari

sezione di poliedri regolari

compenetrazione tra solidi regolari

U.D. A3: Cenni di disegno meccanico

Nozioni di base del disegno meccanico

Le viste in sezione

La quotatura

CONTENUTI SECONDO PERIODO

MODULO B: RICONOSCERE I COMPONENTI DI UN IMPIANTO

Tempo previsto 48h/16settimane

U.D. B1: Componenti idraulici e termici

Gli apparati di sicurezza idraulici

Gli apparati di misura e di controllo

Pompe e circolatori

U.D. B2: Componenti Pneumatici

Cenni di fisica per la pneumatica

L'aria compressa: produzione e distribuzione

Gli attuatori lineari e rotativi

Le valvole

Semplici circuiti pneumatici

U.D. B3: Componenti elettrici

Nozioni fondamentali sull'elettricità

Nozioni fondamentali sui circuiti elettrici

Conoscenze di base di elettrotecnica

Schemi elettrici e segni grafici dei principali componenti elettrici

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

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

☐

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

- ☐ SONDAGGI DAL POSTO
- ✓ ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
- ✓ PROVE STRUTTURATE
- ☐ TEMI
- ☐ QUESTIONARI
- ✓ INTERROGAZIONI
- ✓ RELAZIONI

Y

Y

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI

- LIBRI DI TESTO
- APPUNTI DELLE LEZIONI
- DISPENSE FORNITE DAL PROFESSORE
- LIM
- CALCOLATRICI
- EXCEL
- LABORATORIO DI TRG

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

- LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA VOL. UNICO - ED. HOEPLI

I DOCENTI

